TRAITÉ DE MINERALOGIE, PAR M. L'ABBÉ HAÜY, CHANOINE HONORAIRE DE L'EGLISE METROPOLITAINE DE PARIS, ... TOME PREMIER [-QUATRIEME]: TRAITÉ DE...

TRAITÉ
DE MINÉRALOGIE,

PAR M. L'ABBÉ HAÜY.

DISTRIBUTION MÉTHODIQUE DES MINÉRAUX, NOMENCLATURE DES CRISTAUX, TABLEAUX DES MESURES D'ANGLES, FIGURES GÉOMÉTRIQUES

SECONDE ÉDITION

PARIS,
BACHELIER, LIBRAIRE, SUCCESSEUR DE Mme Ve COURCIER, QUAI DES AUGUSTINS, N° 55

1822

Digitized by Google

DISTRIBUTION MÉTHODIQUE

DES MINERAUX,

PAR CLASSES, ORDRES, GENRES ET ESPÈCES.

PREMIERE CLASSE.

ACIDES LIBRES.

Première espèce

1 Acide sulfurique

Seconde espèce

2 Acide boracique

SECONDE CLASSE.

Substances métalliques hétéropsides

PREMIER GENRE.

CHAUX.

Première espèce

3 Chaux carbonatée. pl. 1-a

Seconde espèce

4 Arragonite pl. 28

Troisième espèce

5 Chaux phosphatée pl. 25 28

ATLAS

Quatrième espèce

6 Chaux fluatée pl. 27

Cinquième espèce

7 Chaux sulfatée pl. 29

Sixième espèce

8 Chaux anhydro-sulfatée pl. 32

Septième espèce

9 Chaux nitratée

Huitième espèce.

10 Chaux arsenicatée

Neuvième espèce

11 Chaux boratée silicifère pl. 32

SECOND GENRE.

BARYTE

Première espèce

12 Baryte sulfatée pl. 33

Digitized by Google

Seconde espece.

13 Baryte carbonatée pl. 24

TROISIÈME GENRE.

STRONTIANE.

Première espece.

14 Strontiane sulfatée pl. 25

Seconde espece

15 Strontiane carbonatée pl. 25

QUATRIÈME GENRE.

MAGNÉSIE.

Première espece.

16 Magnésie sulfatée. pl. 26

Seconde espece.

17 Magnésie boratée pl. 26

Troisieme espece

18 Magnésie carbonatée.

Quatrième espèce

19 Magnésie hydratée.

CINQUIÈME GENRE.

ALUMINE.

* *Libre.*

Première espèce.

20 Corindon

** *Combinée* pl. 27

Seconde espece

21 Alumine sulfatée pl. 28

Troisième espèce

22 Alumine sous-sulfatée.

Quatrième espèce

23 Alumine sous-sulfatée alkaline

Cinquieme espece

24 Alumine fluatée alcaline Topaze pl. 29

Sixième espece.

25 Alumine fluatée alkaline

Septième espece.

26 Alumine hydro-phosphatée.

Huitième espèce

27 Alumine hydratée

Neuvième espèce

28 Alumine magnésie.

SIXIÈME GENRE.

POTASSE.

Première espece

29 Potasse nitratée. pl. 32

Seconde espece

30 Potasse sulfatée. pl. 33

SEPTIÈME GENRE.

SOUDE.

Première espèce

31 Soude sulfatée. pl. 33

Seconde espece.

32 Soude muriatée pl. 33

Troisième espèce

38 Soude boratée

Quatrième espèce

39 Soude carbonatée.

Cinquième espèce.

40 Soude nitratée

Sixième espece

34 Glauberite

MATRICE GENRE

AMMONIAQUE.

Premiere espece

37 Ammoniaque sulfatée

Seconde espece

33 Ammoniaque muriatée

APPENDICE A LA SECONDE CLASSE.

Le principe caracteristique dependant de la silice n'est jusqu'ici indeterminé

ORDRE UNIQUE

SILICE.

* *Libre*

27 Quarz.

** *En combinaison.*

A. MEDIANE

† Avec la zircone.

Espèce unique

40 Zircon

† Avec l'alumine

Premiere espèce.

41 Cymophane

42 Grenat

Seconde espèce.

Troisieme espece

43 Helvin

Quatrième espèce

44 Hauyne

Cinquième espèce

45 Staurotide.

Sixième espèce.

46 Lepidolite.

Septième espece.

47 Pinite.

Huitième espèce

48 Dathene

Neuvieme espece.

49 Marle.

† Avec la chaux

Premiere espèce

50 Amphibole

Seconde espèce.

51 Pyroxene

Troisieme espece

52 Wollastonite

† Avec l'yttria

Espèce unique

53 Gadolinite

† Avec la magnesie

Premiere espèce

54 Hyperthene

Seconde espece

55 Diallage

Troisieme espece

56 Pleonet.

Quatrième espece

57 Candrolite

Cinquième espèce

58 Anbrite

Talc — *Sixième espèce*

B. TRIPLASIE.

† Avec l'alumine et la glucine.

Émeraude — *Première espèce*

Euclase. — *Seconde espèce*

† Avec l'alumine et la chaux

Aplome — *Première espèce.*

Esonite — *Seconde espèce.*

Idocrase — *Troisième espèce.*

Gehlénite — *Quatrième espèce*

Azinite. — *Cinquième espèce*

Epidote. — *Sixième espèce*

Wernérite — *Septième espèce.*

Paranthine — *Huitième espèce*

Dipyre — *Neuvième espèce*

Anthophyllite. — *Dixième espèce.*

Prehnite. — *Onzième espèce*

† Avec l'alumine et la magnésie

Cordiérite. — *Espèce unique*

† Avec l'alumine et la soude

Tourmaline — *Première espèce*

Néphélite — *Seconde espèce*

Sodalite — *Troisième espèce*

† Avec l'alumine et la potasse.

Amphigène — *Première espèce.*

Mélonite — *Seconde espèce.*

Feldspath — *Troisième espèce.*

Mica — *Quatrième espèce*

† Avec l'alumine et le lithion

Triphane — *Première espèce*

Pétalite. — *Seconde espèce*

† Avec l'alumine et l'eau

Tryclasite — *Espèce unique*

C. QUATERNAIRES.

Avec l'alumine, la baryte et l'eau

Harmotome — *Espèce unique.*

† Avec l'alumine, la chaux et l'eau

Laumonite — *Première espèce*

Stilbite — *Seconde espèce*

Digitized by Google

Troisième espèce

Chalcime.

† Avec l'alumine, la soude et l'eau

Première espèce

Analcime

Seconde espèce.

Mésotype

† Avec la chaux, la potasse et l'eau.

Espèce unique.

Apophyllite

TROISIÈME CLASSE

Substances métalliques autopaides

PREMIER ORDRE.

Non oxidable immédiatement, ni ou n'est à un feu très-violent et réductible immédiatement.

PREMIER GENRE.

PLATINE.

Espèce unique

Platine natif ferrifère

SECOND GENRE

IRIDIUM

Espèce unique

Iridium osmié

TROISIÈME GENRE.

OR.

Espèce unique

Or natif

QUATRIÈME GENRE

ARGENT

Première espèce

Argent natif.

Seconde espèce.

Argent antimonial.

Troisième espèce

Argent sulfuré

Quatrième espèce

Argent antimonié sulfuré.

Cinquième espèce

Argent carbonaté

Sixième espèce

Argent muriaté.

SECOND ORDRE.

Oxidables et réductibles immédiatement.

GENRE UNIQUE.

MERCURE.

Première espèce

Mercure natif

Seconde espèce

Mercure argental

Troisième espèce

Mercure sulfuré

Quatrième espèce

Mercure muriate.

Digitized by Google

TROISIEME ORDRE

Oxidables, mais non réductibles immédiatement.

* SEMBLABLEMENT DOUÉES A L'ÉTAT SAIN

PREMIER GENRE.

PLOMB.

Première espèce

Plomb natif (voltaïque)

Seconde espèce

Plomb sulfuré.

Troisième espèce

Plomb oxidé rouge.

Quatrième espèce.

Plomb arsenié

Cinquième espèce.

Plomb chromaté.

Sixième espèce

Plomb chromé.

Septième espèce.

Plomb carbonaté.

Huitième espèce

Plomb phosphaté.

Neuvième espèce

Plomb molybdaté.

Dixième espèce.

Plomb sulfité.

Onzième espèce

Plomb hydro-alumineux.

SECONDE GENRE.

NICKEL.

Première espèce

Nickel natif.

Seconde espèce.

Nickel arsenical

Troisième espèce.

Nickel arsenié

TROISIÈME GENRE

CUIVRE.

Première espèce

Cuivre natif.

Seconde espèce

Cuivre pyriteux.

Troisième espèce

Cuivre gris.

Quatrième espèce

Cuivre sulfuré

Cinquième espèce

Cuivre ondulé.

Sixième espèce.

Cuivre sélénié

Septième espèce

Cuivre sélénié argental.

Huitième espèce.

Cuivre hydro-oxicux

Neuvième espèce

Cuivre chromé.

Douzième espèce

Cuivre muriaté.

Onzième espèce.

Cuivre carbonaté.

Douzième espèce

Cuivre arsenié

Treizième espèce

Cuivre phosphaté

Quatorzième espèce

Cuivre sulfaté

QUATRIÈME ORDRE.

FER.

Première espèce

Fer natif

Seconde espèce

Fer oxidulé.

Troisième espèce.

Fer oligiste

Quatrième espèce

Fer arsenical.

Cinquième espèce.

Fer sulfuré

Sixième espèce

Fer sulfuré magnétique

Septième espèce

Fer sulfuré blanc

Huitième espèce

Fer carburé.

Neuvième espèce

Fer calcareo-siliceux.

Douzième espèce

Fer oxidule tatané

Onzième espece.

Fer oxidé (hydraté?)

Douzième espèce

Fer phosphaté.

Treizième espèce

Fer chromaté

Quatorzième espèce

Fer arsenialé.

Quinzième espèce

Fer muriaté.

Seizième espèce

Fer oxalaté

Dix-septième espèce

Fer sulfaté

CINQUIÈME GENRE.

ÉTAIN

Première espèce

Etain oxidé.

Seconde espèce

Etain sulfuré

SIXIÈME GENRE.

ZINC.

Première espèce

Zinc oxidé

Seconde espèce

Zinc carbonaté

Troisième espèce

Zinc sulfuré

Quatrième espèce

Zinc sulfaté

** SOIXANTIÈME.

SEPTIÈME GENRE

BISMUTH.

Première espèce

Bismuth natif.

Seconde espèce.

Bismuth sulfuré

Troisième espèce.

Bismuth oxidé

HUITIÈME GENRE.

COBALT

Première espèce

Cobalt arsenical

Seconde espèce

Cobalt gris

Troisième espèce

Cobalt oxidé noir

Quatrième espèce

Cobalt arsenié

NEUVIÈME GENRE.

ARSENIC

Première espèce.

Arsenic natif.

Seconde espèce

Arsenic oxidé

Troisième espèce

Arsenic sulfuré

STATRE OXIDE.

MANGANÈSE.

Première espèce

Manganèse oxidé

Seconde espèce.

Manganèse oxidé hydraté

Troisième espèce

Manganèse sulfuré.

Quatrième espèce

Manganèse carbonaté

Cinquième espèce

Manganèse phosphaté

OXIDE ONZE

ANTIMOINE.

Première espèce

Antimoine natif.

Seconde espèce

Antimoine sulfuré

Troisième espèce

Antimoine oxidé

Quatrième espèce

Antimoine oxidé sulfuré.

DOUZIÈME GENRE.

URANE.

Première espèce

Urane oxidulé.

Seconde espèce
Urane oxidé
Troisième espèce
Urane sulfuré.

TREIZIÈME GENRE.

MOLYBDÈNE.

Espèce unique
Molybdène sulfuré

QUATORZIÈME GENRE.

TITANE.

Première espèce
Titane oxidé
Seconde espèce
Titane anatase.
Troisième espèce
Titane calcaréo-siliceux

QUINZIÈME GENRE

SCHEELIN

Première espèce
Scheelin ferrugné.
Seconde espèce
Schéelin calcaire

SEIZIÈME GENRE

TELLURE.

Première espèce
Tellure natif.

ATLAS.

Seconde espèce
Tellure sélenié bismuthifere

DIX-SEPTIEME GENRE

TANTALE.

Espèce unique
Tantale oxidé.

DIX-HUITIÈME GENRE

CÉRIUM

Première espèce
Cérium oxidé siliceux
Seconde espèce.
Cerium fluté.

QUATRIEME CLASSE

SUBSTANCES COMBUSTIBLES NON MÉTALLIQUES.

Première espèce.
Soufre
Seconde espèce
Diamant
Troisième espèce
Anthracite
Quatrième espèce
Mellite

APPENDICE.

SUBSTANCES PHYTOGÈNES.

Première espèce
Bitume,
Seconde espèce
Houille

9

Troisième espèce.

Jayet.

Quatrième espèce

Succin.

APPENDICE AUX QUATRE CLASSES

Substances dont la classification est incertaine

Albite

Allochroïte

Allophane

Ammanthoïde

Bergmannite

Breislakite.

Eudialyte.

Feldspath opyre

Feldspath bleu

Fluor.

Gabronite

Hedenbergite

Jade

Karpholite

Killinite

Lasulit de Werner

Mésitite

Pierre grasse.

Spinellane

Spinthère

Talc granulaire et talc glaphique

Turquoise

NOMENCLATURE DES CRISTAUX.

A

Accitère. Nom d'une variété dans le signe de laquelle des espèces simples font partie d'une progression qui est complétée par les espèces relatifs à un décroissement inverse ou rétrodatuire, ne sorte que le programme pouvait subir une modification. Exemple : chaux carbonatée, pyroxène.

Agrégine. C'est-à-dire *qui s'accroît dans tous sens.* Nom d'une variété qui dérive d'un rhomboïde par des décroissements sur les angles et sur les bords supérieurs. Exemple : chaux carbonatée.

Acutangle. Nom d'une variété de chaux carbonatée ne prisme hexaèdre, dont les angles solides sont remplacés par des facettes triangulaires très aiguës.

Adductif. Nom d'une variété dans le signe de laquelle un des éléments est plus grand d'une unité que la somme des autres éléments. Exemple : cyanolon.

Allélogone. C'est à-dire *échange d'angles.* Nom d'une variété de chaux carbonatée, qui résulte de la forme du noyau celle d'un dodécaèdre à triangles scalènes, dont chacun a son angle plan obtus égal à la plus grande incidence des faces du noyau, et l'autre que dans le métastatique. C'est la plus petite incidence des triangles qui est égale à la plus grande des faces du noyau.

Ambarmulaire. Variété dans laquelle un grand hexaèdre régulier a des facettes disposées en sommet, autour de chaque base, et produites alternativement par deux décroissements différens. Exemple : chaux carbonatée.

Ambigu. Nom d'une variété dans laquelle les positions relatives des faces qui naissent de deux lois de décroissement offrent un problème à deux solutions dont la véritable ne peut être reconnue qu'à l'aide de la division mécanique. Exemple : chaux carbonatée, pyroxène.

Amblytère. C'est-à-dire *qui conserve en partie obtus.* Nom d'une variété dans laquelle tous les bords et tous les angles subissent des décroissemens à l'exception d'un bord situé à la rencontre de deux faces qui forment entre elles un angle obtus. Exemple : borate sulfaté.

Amphidécuadre. Variété dans laquelle les faces prises dans deux sens alternent. Peu latéral. Pantre longitudinal composent le contour d'un prisme hexaèdre. Exemple épidote.

Amphimétrique, mesure double de deux manières. Nom d'une variété de chaux carbonatée composée de l'équivalent d'un dodécaèdre produit par un décroissement sur les bords inférieurs, dans lequel l'excédence de deux faces *rentre du* part et d'autre de l'un des mêmes bords est égale à l'angle plan obtus de l'épicante.

Amphimonotrope. C'est-à-dire *doublement limitatif.* Nom d'une variété de chaux carbonatée composée du rhomboïde primitif et de deux dodécaèdres dont l'un a le grand angle de ses faces égal à la plus grande incidence des faces du primitif et l'autre la plus grande incidence de ses faces double de la plus petite de celles du primitif.

Anchytrope. C'est-à-dire *qui recourre ce qu'il a perdu.* Nom d'une variété de chaux carbonatée dans laquelle par une suite de l'intersection des pans du prisme l'associe avec les faces du rhomboïde inverse, les angles de arêt[illegible] qui existent naturellement ou ces derniers sont remplacés par d'autres angles pour reparaître dans des portion différentes.

Digitized by Google

Analogique, dont la forme présente des analogies remarquables soit en elle-même, soit comparativement à d'autres variétés. Exemple chaux carbonatée.

Anamorphique c'est-à-dire *forme renversée*. Nom d'une variété dont la position, qui paroît naturelle, donne lieu à un renversement dans la forme de noyau. Exemple : baryte sulfatée.

Anarmonique, non uniforme. Variété dans laquelle tous les décroissemens naissent sur les angles, excepté ne qui n'est sur les bords, ni réciproquement. Exemple chaux carbonatée.

Anbestrique, lozenge. Nom d'une variété dans laquelle les décroissemens ont lieu très régulièrement, de manière qu'un seul bord ou un seul angle en sub'ste ne sa trois : tandis que chacune des parties adjacentes aux subsiste qu'un seul. Exemple : baryte sulfatée.

Annulaire. Variété dans laquelle un prisme hexaèdre régulier a ses facettes disposées en anneau autour de chaque base, dont trois sont primitives et les trois autres résultent d'un décroissement par deux rangées en hauteur, sur les angles solides intérieurs d'un noyau rhomboïdal. Exemple baryte carbonatée.

Antéhédrale Nom d'une variété de chaux carbonatée, composée du rhomboïde équiaxe qui précède le prisme de l'ordre des rhomboïdes obtus : et de l'inverse qui a la même priorité dans l'ordre des rhomboïdes aigus.

Antidérique Composé de deux rhomboïdes dont chacun a ses faces courues ou sans contours de celles de l'autre. Exemple chaux carbonatée.

Antiemarginée opposé aux facettes de deux côtés opposés. Nom d'une variété de tourmaline, dans laquelle les deux sommets sont à neuf faces et le prisme à douze pans, au lieu qu'originairement c'est le prisme à douze pans, au contraire, qui est emarginé.

Antiogive c'est-à-dire offrant des positions qui contrastent. Nom d'une variété dans laquelle certaines facettes additionnelles ont des figures symétriques et les autres des figures irrégulières, par une suite des différentes positions qu'elles occupent. Exemple chaux carbonatée.

Antitrope c'est-à-dire rangé opposé. Nom d'une variété dans laquelle les lamelles de divers rangs sont tournées en sens contraire les unes des autres. Exemple chaux carbonatée.

Aplanome. Variété de chaux carbonatée dont la signe offre la plus simple des lois intermédiaires du décroissement, et les deux lois ordinaires les plus simples.

Apophane manifeste. Nom d'une variété dans laquelle certaines facettes ou certaines arêtes offrent quelque inclination utile pour reconnoître l'ordre de la structure qui sans cela auroit été difficile à donner, ou même pour déterminer, soit la direction, soit la marche des décroissemens. Exemple : chaux carbonatée, mirroe gris.

Apotome rejeté. Ayant des bases très peu inclinées l'axe ou notre qu'elles puis ment décorder rapidement des sommets. Exemple chaux carbonatée streatiaux rubicée.

Ascendant. Nom d'une variété dans laquelle tous les décroissemens ont une marche ascendante en portant du angles ou des bords inférieurs d'un noyau rhomboïdal Et emple chaux carbonatée.

Ascursant Nom d'une variété de naiquelli plusieurs facettes qui font des angles obtus avec la base du noyau, remplacent l'angle obtus de cette base ou dans laquelle des facettes qui font des angles aigus avec la même base remplacent aux angle aigu. Exemple baryte sulfatée.

Assorti. Nom d'une variété de cornelon qui présente successivement l'assortiment d'une loi de décroissement qui est une des plus simples dans ce genre, avec un rapport égal tenant rapport avec les dimensions du solide prises dans le sens horizontal et dans le sens vertical

Asymptote, c'est-à-dire descripteur des axes. Nom d'une variété de chaux carbonatée dont le signe est $\overline{1}\cdot\overline{1}$ et qui a le propriété que la somme de l'axe du noyau et d'une des parties accidentelles est à cette dernière partie

Digitized by Google

dans le rapport des deux termes de la fraction $\frac{1}{2}$, qui donne l'exposant du signe.

Asymmétrique n'est-à-dire *ayant une forme remarquable*. Nom d'une variété de chaux carbonatée, qui offre la réunion du noyau du rhomboïde aigu et du dodécaèdre métastatique.

B

Bâtel Dérivé d'une *forme* à *sommets* pyramidaux dont chacun est remplacé par une face perpendiculaire à l'axe, faisant la fonction de base. Exemple chaux carbonatée, plomb molybdaté

Bidécuple Produit en vertu de deux décroissements, l'un et l'autre par deux rangs. Exemple chaux carbonatée

Bibinoménadaire Nom d'une variété de mica en paume bi-hexagonale régulière dont la base est entourée de six facettes également inclinées produites en vertu de deux décroissements par deux rangées, l'un sur les bords, l'autre sur les angles de la même base.

Bibinaltérne. Nom d'une variété du mercure sulfuré en prisme hexaèdre régulier avec six facettes obliques arrêtées au contour de chaque base sur deux rangs et qui alternent par rapport aux pans et par rapport aux facettes de l'autre sommet.

Bicloublant Variété dont le signe est composé d'exposans qui formeraient une progression : deux d'entre eux n'étaient doublés. Exemple chaux carbonatée.

Bifère Variété dans laquelle chaque angle solide et chaque bord de la forme primitive subit deux décroissemens. Exemple cuivre gris

Bi forme. Offrant dans l'ensemble de ses faces la combinaison de deux formes. Exemple baryte sulfatée.

Bigéminal Nom d'une variété dont les faces offrent la combinaison de quatre lames qui posées deux à deux, ont de la même espèce, comme deux rhomboïdes et deux dodécaèdres. Exemple chaux carbonatée.

Bijugué réuni par paires. Variété dans laquelle les décroissemens naissent deux à deux sur les bords ou sur les angles. Exemple chaux carbonatée.

Binémirique. Nom d'une variété dans laquelle des décroissemens font naître des faces relatives à deux solides de dimensions très différentes, comme lorsque la forme le plus très surbaissée et celle de l'autre élancée. Exemple chaux carbonatée

Binaire. Nom d'une variété qui résulte de deux lois ou lois de décroissement. Exemple chaux carbonatée.

Binaire. Produit en vertu d'un seul décroissement par deux rangées. Exemple chaux carbonatée baryte sulfatée.

Bino-annulaire. Variété en prisme hexaèdre régulier modifié par six facettes disposées en anneau autour de chaque base, et qui proviennent d'un décroissement par deux rangées. Exemple chaux phosphatée

Bino-binaire.bino. Nom d'une variété qui résulte de trois décroissemens dont l'un a lieu par deux rangées et chacun des deux autres par une rangée. Exemple : argent antimonié sulfuré.

Bino-quadrinaire. Nom d'une variété qui résulte de deux décroissemens l'un par deux rangées, et chacun des quatre autres par une rangée. Exemple baryte sulfatée.

Binonidaire. Produit en vertu de deux décroissemens l'un par deux rangées, l'autre par une. Exemple chaux carbonatée.

Binoternaire. Produit en vertu de deux décroissemens l'un par deux rangées l'autre par trois Exemple : étain carbonifère ou oxigène.

Bisubtractaire Variété qui résulte d'un décroissement par deux rangées, et de trois autres chacun par une rangée Exemple chaux carbonatée.

Bithombohédal. Ayant deux formes qui prises ou à part et prolongées jusqu'à s'entrecouper, donneraient deux rhombes limités à 12 faces. Exemple chaux carbonatée ou fer oligiste

Bucoïdal Nom d'une variété dans le signe de laquelle le plus fort exposant surpasse de deux unités la somme des autres exposans. Exemple baryte sulfatée,

Digitized by Google

Bisalterne. Nom d'une variété dans laquelle des faces de deux espèces in de deux sommets d'angles, sont situées alternativement vers chaque sommet, de manière que les faces de chaque espèce alternent aussi entre elles d'un sommet à l'autre. Exemple : quartz prismé, chaux carbonatée.

Bisdécimal. Nom d'une variété de prisme à dix pans terminé par des sommets à cinq faces. Exemple : arsenic sulfuré.

Bisoctaèdre rectangulaire. A quarante-deux faces. Exemple : idocrase.

Bisquaternaire. Nom d'une combinaison composée d'un prisme à neuf pans, avec un sommet à quatre faces et l'autre à six.

Bissubtriple. Nom d'une variété en prisme à seize pans, terminé par des sommets à huit faces. Exemple : étain oxidé.

Bissubtractive. Variété dans le signe de laquelle un des exposans est moindre de deux unités que la somme des autres. Exemple : baryte sulfatée.

Bissubtraire. Variété produite en vertu de deux décroissemens par une rangée et de deux par deux rangées. Exemple : baryte sulfatée.

Bissubtriaire. Nom d'une variété qui résulte de deux décroissemens par une rangée et d'un troisième par un rangée. Exemple : chaux carbonatée.

Bissubtriple. Produit en vertu de deux décroissemens par une rangée. Exemple : chaux carbonatée, arsenikins sulfatée.

Bivolte. Nom d'une variété de chaux fluatée ayant pour forme un cube dont chaque bord est remplacé par deux facettes très inclinées sur les faces adjacentes, en sorte que les nouvelles arêtes forment une bordure autour des arêtes latérales.

C

Combiné. Nom d'une variété composée de plusieurs ordres de facettes dont les combinaisons deux à deux, ou trois à trois déterminent des analogies ou des propriétés remarquables. Exemple : chaux carbonatée.

Complémentaire. Variété dans le signe de laquelle les facettes d'un exposant fractionnaire qui manquent aux propositions commencent par 0 et vont croissant par une suite de nombres entiers jusqu'à ce qu'elles soient complètes. Exemple : baryte sulfatée.

Complexe. Variété dont la structure est susceptible de lui peu ordinaires comme lorsqu'elle offre des décroissemens, les uns situés les autres intermédiaires. Exemple : chaux carbonatée.

Compris. Nom d'un cristal de la facette dans laquelle deux opposés sont disposées de manière que la forme solide dans un sens un aplatissement que altère un symétrie. Exemple : quartz prismé. Voyez aussi *sphéroïdal*.

Confinal. Nom d'une variété formée lorsque l'arrangement commun des plans entre eux est irrégulier, dont les parties saillantes non conformes des bases ne réduisant en monolithe.

Conjoint. Voyez *sphéroïdal*.

Connexe. Nom d'une variété dans laquelle deux ou trois rangées placent les bords d'une forme dominante le moyen qu'elles font contre-nuit autour du-celle-ci. Exemple : baryte sulfatée.

Continu. Nom d'une variété dont le signe est composé de quatre exposans en proportion continue. Exemple : chaux carbonatée.

Contrapuré. Nom d'une variété d'arrangement en prismes hexaèdres dont un des pans saillants en dehors au lieu d'être de six mètres forme avec l'autre un angle rentrant.

Contracté. Nom d'un rhomboïde de chaux carbonatée dans lequel les bords des pentagones extérieurs, également, une perte du contraction en conséquence de l'inclination des faces latérales.

Contractuel. Nom d'un rhomboïde très aigu de chaux carbonatée dans lequel une les quatre d'angle, semblable à celle qui a lieu dans la variété inverse (voyez ce mot) relativement au moyen qu'existe une sorte de contraction en quelle se rapporte à un rhomboïde beaucoup plus obtus que le noyau.

Co-ordonné. Nom d'une variété dans laquelle des facettes produites par différentes lois ou entre elles une sorte de corrélation en s'écartant les unes un-dessus des autres

Digitized by Google

du manière que les arêtes qui les séparent sont parallèles
Exemple chaux carbonatée, quartz

Cunéo-obliquangle. Nom d'une variété de cunéoïde composée de deux pyramides qui se croisent sous des angles de 120° et 60°

Cuneo-rectangulaire. Nom d'une variété de cunéoïde composée de deux pyramides qui se croisent sous l'angle de 90°

Cruciforme. Nom d'une variété macléenne de deux cristaux qui se croisent de manière que les pans de l'un aient perpendiculairement sur ceux de l'autre. Exemple harmotome.

Cubique. Ayant la forme d'un cube. Exemple chaux fluatée cannonique ramifiée.

Cubo-dodécaèdre. Ayant la forme d'un cube dont les douze bords ont reçu les facettes parallèles aux prolongements pris à travers le centre. Exemple chaux fluatée.

Cubo-octaèdre. Variété qui participe de la forme du cube et de celle de l'octaèdre (voyez ce mot). Exemple fer sulfuré.

Cuboïde. Ayant la forme d'un rhomboïde peu différent du cube en sorte que l'œil peut s'y être trompé. Exemple chaux carbonatée.

Cubo-tétra-pentagone. Variété de chaux carbonatée dans laquelle la forme de cette qui porte le nom de cube-bâton a ses deux sommets séparés par un face pentagonale à l'une.

Cubo-octaèdre. Ayant la forme d'un cube dont les huit angles solides sont remplacés par autant de hauteur qui, prolongées jusqu'à s'entrecouper produisent un octaèdre régulier. Exemple fer sulfuré, plomb sulfuré.

Cubo-octaèdre allongé. Nom d'une sous-variété de zinc sulfuré en cubo-octaèdre (voyez ce mot). Quelques-uns paraît les faces qui appartiennent à l'octaèdre, quatre autres restent celles d'un tétraèdre mais beaucoup plus d'étendue que les quatre autres.

Cubo-tétraèdre. Nom d'une variété de nouvo pyrénée qui offre la combinaison des faces du cube avec celles du tétraèdre primitif.

Cubo-trémangoïd. Ayant la forme d'un cube dont chaque bord est remplacé par trois facettes. Exemple chaux fluatée

Cubo-triptoïd. Ayant la forme d'un cube dont chaque angle solide est remplacé par trois facettes. Exemple chaux fluatée.

Cunéiforme. Nom d'une sous-variété qui présente la forme d'un octaèdre allongé dans le sens d'un axe qui passe par les milieux de deux arêtes opposés. Il en résulte que les deux portions d'octaèdre que l'on séparerait à l'aide d'un plan mené par les mêmes arêtes en lui-même d'être des pyramides ont pour sommets des arêtes parallèles au plan dont il s'agit en sorte que le noyau peut être considéré comme un assemblage de deux coins accolés l'un à l'autre. C'est cet aspect qui a suggéré le nom de *cunéiforme*. Exemple spinelle prismatif

D

Décaèdre. Nom d'une variété dont la surface est composée de dix faces du même nombre de côtés. Exemple spinelle.

Décliné-décurrite. A vingt-deux faces. Exemple feldspath

Décuplanhédronale. Variété de lapis à un seul sommet à dix faces avec un prisme décaèdre.

Décuscomal. A dix-huit faces. Exemple feldspath

Décupuncuriformal. A vingt-quatre faces. Exemple feldspath

Dédécaédronal. Nom d'une variété dont la surface peut être sous-divisée en douze quadrilatères, l'un de ces faces est l'autre de zinc. Exemple barre sulfuré.

Défectif. Nom d'une variété de magnésie boratée dans la quelle quatre angles solides plus aigus que naturel sont remplacés par autant de facettes, tandis que les angles opposés restent intacts par une espèce de défaut.

Dihexagone. Qui donne des hexaèdres parallèles. Nom d'une variété de chaux carbonatée dans laquelle l'on aperçoit des faces du prisme semble échancré un pendeau qui présente une autre variété qui il faut de celle-ci par l'absence des mêmes faces.

Dioxagone. Nom d'une variété dans la quelle des faces produites

Digitized by Google

par une loi compliquée s'interposant entre d'autres faces produisant par des lois très simples. Exemple chaux carbonatée.

Dodécaèdre Nom d'une variété dont les faces offrent deux à deux ensemble la combinaison de deux solides à dix faces Exemple *feldspath*.

Dolipidien, c'est-à-dire *deux fois double* Nom d'une variété de chaux carbonatée composée de deux rhomboèdres dans lesquels la perpendiculaire sur l'axe étant supposée égale de part et d'autre, le rapport entre les axes est celui de 4 à 5, et de deux dodécaèdres à triangles scalènes dans lesquels les part ons de face qui excèdent ceux du noyau ont entre elles le même rapport

Dolichoèdre. Variété dont la surface est composée de vingt quatre faces qui, étant prises dans un sens et prolongées par la pensée, forment cet deux dodécahèdres différents. Exemple chaux carbonatée.

Dioctaèdre, tiendu dans les deux sens. Nom d'une variété qui résulte de deux décroissements sur un même bord ou arête non simple. Peu en largeur. L'autre en hauteur Exemple chaux carbonatée

Dioctaèdre rhombe Terminé par des bouts faces situées neuf par neuf, vers chaque sommet. Exemple chaux carbonatée.

Dihexaèdre Avant douze faces qui, prises sur à sur à ne prolongées jusqu'à se réunir, donneraient deux solides hexaèdres. Exemple chaux carbonatée.

Dilaté Nom d'un dodécaèdre de chaux carbonatée dans lequel les bases des pentagones extrêmes éprouvent une sorte de dilatation par une arête de l'intersection des faces latérales Dilaté se dit encore d'une variété d'arragonite dont le prisme, en cristallisant d'en dehors de parallèle lisme dans deux de ses pans opposés semble subir une dilatation

Dioctaèdre Offrant dans l'ensemble de ses faces le nombre de deux fois huit ou huit fois deux Exemple pyroxène.

Dentoual. Offrant dans l'ensemble de ses faces le combinaison d'un octaèdre avec un autre solide qui a pour résultant les faces mais dont la forme est d'espèce différente telle que celle d'un prisme. Exemple cuivre carbonaté bleu.

Diplanaires. Nom d'une variété dans laquelle chacun des angles solides deux diamétralement tandis que chaque bord n'en subit qu'un seul ou réciproquement. Exemple lapis sulfaté

Diacontaires. Variété dont le segment composé d'espaces qui forment une progression à laquelle il manque un terme pour qu'elle soit continue. Exemple chaux sulfatée.

Diplanes. Nom d'une variété dans laquelle les décroissements tant au sud kraque, comme de 1 à 6 ou 1 à 8 Exemple chaux carbonatée

Dius cubane Nom d'une variété dans laquelle tous les bords et tous les angles sur lesquels agissent les décroissements en subissent chacun deux, à l'exception d'un bord ou d'un angle qui ne subit qu'un décroissement Exemple baryte sulfatée.

Dodèje, ayant un double toit. Nom d'une variété de chaux carbonatée dans laquelle les arêtes horizontales sont remplacées par des facettes qui forment comme la mansarde d'un second sommet en dessous de celui que produisent les faces extrêmes.

Dodraèdre Nom d'une variété de magnésie boratée dans la quelle les angles solides opposés n'ont point de faces non latéralement situées tandis que parmi les quatre qui, sur une autre variété appelée *tantodraèdre* remplacent tel angle solide. Il y a un neuvième comme celle que est nulle part à l'endroit de l'angle solide opposé.

Diclivaire Nom d'une variété en pointe déclinée à non mets débités Exemple *feldspath*.

Dizonome deux fois trois fois Nom d'une variété qui résulte de décroissements par une deux trois rangées dont chacun agit aux deux parties de la forme primitive. Exemple chaux carbonatée.

Dorellaire Nom d'une variété relative au rhomboèdre dans laquelle des faces qui seraient aux les angles inférieure

Digitized by Google

se reptilant en sens contraire, comme pour faire d'autres lignes qui naissent sur les bords dont la réunion forme aux mêmes angles Exemple chaux carbonatée.

Divergent. Produit en vertu de deux décroissemens, l'un simple, l'autre intermédiaire, ce sorte que la loi des décroissemens semble s'exagérer à l'égard d'elle-même, en passant du premier au second. Exemple chaux carbonatée, fer oligiste

Dodécaèdre. Ayant sa surface composée de douze faces trapézoïdales quadrangulaires ou pentagones toutes égales et semblables, ou seulement de deux sortes d'angles différentes Exemple fer sulfuré, cuivre gris, zircon.

Dodécagone. Variété qui résulte de la combinaison de douze lois de décroissement. Exemple : épidote.

Doublonne. Variété dans la sorte de laquelle les segmens forment une progression qui serait régulière, si l'un d'eux n'était doublé. Exemple pléolet.

Double. Nom d'une variété de distilène composée de deux cristaux accolés par une de leurs faces latérales sans renversement.

Double-terminé. Variété de topaze dont le prisme est à demie passé et dont le sommet supérieur le quel qui soit terminé, est terminé par une face perpendiculaire à l'axe entre deux obliques.

Dotrirhomboïde Nom d'une variété dont la surface est composée de trente-deux facettes. Exemple chaux carbonatée.

E

Emarginé. Nom d'une variété qui présente la forme primitive ayant chacun de ses bords remplacé par son facette. Exemple chaux phosphatée, grenat.

Emergent. Nom d'une variété d'arragonite composée de six pyramides rhomboïdales dont cinq tendent à produire un prisme unique et le sixième semble mettre de son assemblage en faisant des angles rentrans avec les deux pyramides adjacens.

Encoche. Nom d'une variété dans laquelle certaines facettes interceptent et rendent en sens inverses des parties qui sans elles, seraient prismatiques que les autres. Exemple chaux carbonatée.

Encochet. Nom d'une variété dans laquelle certaines facettes forment une espèce de cadre autour des lieux d'une forme plus ample déjà existante dans la même espèce. Exemple blende.

Entrécouchoïder A quatre rangs de faces. Exemple : blende.

Entrhémitrontre neuf fois six faces. Variété de chaux, dans laquelle un cube dont chaque angle solide est remplacé par six facettes situées de biais

Entrorné Nom d'une variété dans laquelle les décroissemens ont lieu sur toutes les arêtes et sur tous les angles solides autour de la base d'un noyau primitif. Exemple : strontiane sulfatée.

Epanévidé; addition dans le perseger Variété dans laquelle les bords subissent un décroissement de plus que les angles, ou réciproquement Exemple chaux carbonatée.

Epointé Nom d'une variété dans laquelle la forme primitive a tous ses angles ou des remplacés chacun par une facette. Exemple chaux carbonatée, émeraude.

Epitrihexaèdre. Variété dont la surface est composée de sept rangées de facettes, situées six à six les unes au-dessus des autres. Exemple potasse silicatée.

Espacé Nom d'un rhomboïde de chaux carbonatée dont l'axe est égal à celui du noyau.

Equidifférent. Nom d'une variété dans laquelle les nombres qui désignent les faces du prisme et celles des deux pyramides qui donnent cet différent l'un de l'autre, forment un commencement d'une arithmétique comme 6 : 5 : 2 Exemple : amphibole

Equilibre. Nom d'une variété de chaux carbonatée composée de deux rhomboèdres et de quatre rhomboïdes, en sorte que les rhomboèdres leurs relui ses aux deux espèces de forme étant de part et à autre de quatre offrent une sorte à équilibre

Digitized by Google

Equanclivat. Variété produite par des décroissemens au nombre égal sur deux angles ou sur deux bords. Exemple : fer oligiste.

Equanclent. Variété dont le signe représentatif de laquelle l'exposant qui indique un décroissement est égal à la somme des exposans qui indiquent les autres. Exemple : chaux sulfatée.

Euthétique, c'est-à-dire *disposé d'une manière heureuse.* Variété dont les faces présentent un assortiment d'où résultent des caractères remarquables du cristre. Exemple : chaux carbonatée.

G

Géminé. Nom d'une variété de triane ou tét., composée de deux cristaux réunis en forme de gemeau.

Gonagone. Variété dans laquelle les décroissemens n'ont lieu que sur les angles, et cela d'une manière inégale. Exemple : baryte sulfatée.

H

Hémitrope. Variété de chaux carbonatée composée de dodécaèdres métastatiques et d'un rhomboïde dont les faces rencontrent la partie de l'axe de ce dodécaèdre que excède l'axe du noyau à la moitié de sa longueur.

Hémitrope, c'est-à-dire *demi retourné.* Nom d'une association composée de deux moitiés d'un même cristal, ou de deux portions qui auraient été détachées de deux cristaux par un plan parallèle à celui qui aurait divisé chacun d'eux en deux moitiés et dont l'une est appliquée contre l'autre en sens contraire. Exemple : chaux carbonatée analogues.

Hémitropie Résultat de cristallisat ou qui produit les associations appelées *hémitropes*

Hétéromorphe, qui *diffère par les lois de sa structure.* Nom donné à une variété de topaze dont la signe soliqué duplex de décroissemens qui ne se retrouvent dans aucune autre variété connue

Hexatétraèdre Nom d'une variété de chaux fluatée, ayant pour forme un cube dont chaque face porte une pyramide tétraèdre.

Homaxone Variété dans laquelle tous les décroissemens naissent sur les angles ou sur les bords. Exemple : baryte sulfatée.

Hémitropie. Variété dans laquelle le nombre de rangées de facettes qui se succèdent sur une partie surpasse du beaucoup celui des rangées situées sur les autres parties. Exemple : baryte sulfatée.

Hyperbarique, *qui excelle qui prédomine.* Nom d'une variété qui résulte de la combinaison de plusieurs formes, dont l'une est la plus ample et les autres étant d'autant plus loin très simples de décroissement, sont celles que l'on rencontre le plus communément parmi les cristaux de l'espèce. Exemple : chaux carbonatée.

Hyperoxide oxyde à l'excès Nom d'une variété de chaux carbonatée que offre la combinaison de deux rhomboïdes l'un aigu, qui est l'inverse, l'autre incomparablement plus aigu.

I

Icosaèdre. Variété dont la surface est composée de douze triangles scalènes dont trois angles égaux alternativement. Exemple : fer sulfaté.

Idocrase Nom d'une variété de chaux carbonatée dans la quelle les lois de décroissement qui agissent sur le vrai table noyau sont les mêmes que celles qui ont rapportent un noyau hypothétique.

Imitable Nom d'une variété de chaux carbonatée qui présente naturellement la dodécaèdre à plans pentagones que l'on obtient par la division mécanique du prisme hexaèdre régulier de la même substance.

Imitatif Nom d'une variété dans laquelle une variété les lois de décroissement déterminés une forme semblable à celle d'une autre variété plus simple. Exemple : feldspath

Inparité Nom d'une variété de lamellaire dans laquelle les

Digitized by Google

nombres qui désignent les pans du prisme et la face des deux sommets seront différens l'un de l'autre ainsi tous les trois auront une date d'ailleurs en progression.

Indirecte. Variété dont la règle est soumise d'un exposant fractionnaire et de plusieurs exposans simples de manière que la somme des deux termes de la fraction est égale à celle des autres termes, ce qui offre d'une manière indirecte l'analogie de la variété équivalente. Exemple chaux carbonatée.

Inflexible. Nom d'une variété dans laquelle les faces des différens ordres se succèdent, depuis un sommet jusqu'à l'autre, sans des intersections parallèles entre elles en sorte qu'elles présentent l'aspect d'un seul plan qui aurait subi plusieurs inflexions consécutives. Exemple : chaux carbonatée.

Intégriforme. Nom d'une variété d'arrangement composée de quatre octaèdres primitifs réunis sans aucune pénétration, en sorte que la forme primitive s'y montre dans toute son intégrité.

Intervertie. Nom d'un variété dans laquelle un décroissement moins avancé d'intervalle entre des décroissemens simples qui tendent à former une progression. Exemple : baryte sulfatée.

Inverse. Nom d'un rhomboïde de chaux carbonatée dont les angles saillans sont égaux aux angles plans du noyau et réciproquement.

Inverso-imaginale. Nom d'une variété de chaux carbonatée qui présente la forme de l'inverse émarginée aux bords supérieurs par les faces primitives et aux bords inférieurs par celles d'un prisme hexaèdre.

Inverso-hexaconchyte. Nom d'une variété en prisme hexaèdre régulier dont la base est entourée d'un rang de facettes disposées en ennéade, qui résulte d'un décroissement par deux rangées en hauteur sur les bords de la même base, en qui donne l'inverse du cas où le décroissement a lieu par deux rangées en largeur. Exemple chaux phosphatée

Inobliquée. Nom d'une variété dans laquelle le nombre des bords semblablement situés qui sont remplacés et situés par une facette, est égal à celui des angles semblablement situés dont chacun est parfaitement remplacé par une facette. Exemple : chaux carbonatée

Isogone, égalité d'angles. Ayant par des parties différemment situées des faces qui forment entre elles des angles égaux ou à peu près. Exemple cymophane, chaux carbonatée. Le même nom s'applique aux angles formés par une face et une arête. Exemple : tourmaline

Isométrie, également partagé. Nom d'une variété produite par des décroissemens dont ceux qui agissent sur les bords sont en nombre égal à ceux qui ont lieu sur les angles. Exemple : baryte sulfatée.

Isométrique, mesuré égale. Nom d'une variété de chaux carbonatée, composée du rhomboïde équiaxe et d'un dodécaèdre à triangles scalènes, dans lequel la somme des deux parties qui cristallisent l'axe du noyau est aussi égale à cet axe.

Isopaire. Nom d'une variété dont le noyau est composé d'un parallélipipède à dix-huit angles, et à autres exposans qui entrent dans l'expression d'un décroissement intermédiaire, et offrant la répétition des pyramides. Exemple : fer oligiste — chaux carbonatée.

M

Magnésigène. Variété dont les faces font entre elles des angles très obtus. Exemple : fer sulfuré.

Métagène, angle terminal. Nom d'une variété prismatique d'arrangement dont deux pans séparés par un intervalle sur, visiblement de manière que l'angle qu'ils forment entre eux se trouve dirigé au

Monoconne échancré par le milieu. Nom d'une variété prismatique à arrangement, qui a comme deux échancrures aux endroits de deux de ses pans opposés.

Métastatique, du transport. Nom d'un dodécaèdre à triangles scalènes de chaux carbonatée, ayant des angles plans et des angles solides égaux à ceux du noyau en sorte que celui-ci intervertissement comme *transposés* sur la forme secondaire.

Digitized by Google

Mixte Résultant d'une seule loi mixte de décroissement. Exemple chaux carbonatée.

Mixtobinaire. Produit en vertu de deux décroissemens, l'un mixte, l'autre par deux rangées. Exemple chaux carbonatée.

Mixtibinitaire. Produit en vertu de trois décroissemens, l'un mixte les deux autres chacun par une rangée Exemple chaux carbonatée.

Mixtiternaire Nom d'une variété qui résulte de deux décroissemens, l'un mixte, l'autre simple par trois rangées. Exemple chaux carbonatée.

Mixtiternitaire Nom d'une variété qui résulte de quatre décroissemens, l'un mixte et chacun des trois autres par une rangée. Exemple pyrazène.

Mixtiunibinaire Variété produite par trois décroissemens l'un mixte le second par une rangée et le troisième par deux rangées. Exemple baryte sulfatée.

Monotrigue. Variété en prisme dont la base est ordonnée du fascéisme que lui différentes inclinaisons. Exemple pinite.

Moyen. Nom d'une variété de chaux carbonatée composée de deux rhomboèdres qui offrent comme deux moyens termes entre deux autres

N

Niveli Nom d'une variété dans laquelle l'intervention du deux bases perpendiculaires à l'axe en maintient les autres faces de niveau par leurs parties supérieures, les mêmes variété en figures du même nombre de côtés Exemple chaux carbonatée.

Nonadécaedre. Nom d'une variété de tourmaline composée d'un prisme à neuf pans, avec un sommet à neuf faces et l'autre à une seule.

Nonadodécahedral. Nom d'une variété de tourmaline composée d'un prisme à neuf pans, avec des sommets à neuf faces.

Nonocapitated. Nom d'une variété de tourmaline en prisme à neuf pans, avec un sommet à quatre faces et l'autre à trois

Numerique Ayant un signe représentatif dont les exposans offrent quelque propriété de nombres. Exemple chaux carbonatée, baryte sulfatée.

O

Octaèdre Nom d'une variété dont la surface est composée de huit faces triangulaires. Exemple fer sulfuré.

Octadécimal. A dix-huit faces Exemple baryte sulfatée.

Octododécimal. Ayant sa surface composée de vingt facettes dont huit prolongées par la pensée produiraient un octaèdre et les autres un dodécaèdre. Exemple chaux carbonatée

Octoexcédécimal. Nom d'une variété ne présente huit pans, terminé par des sommets à huit faces. Exemple chaux vitrifiée.

Octoexvigésimal. A trente-quatre faces Exemple idocrase.

Octotrigésimal. A trente-huit faces. Exemple chaux carbonatée.

Octoquadragésimal. A vingt-huit faces. Exemple baryte sulfatée

Ocudécimonal. Variété de tetrapa à un seul sommet à onze faces, avec un prisme octogone

P

Parallèle, qui tire son origine de toutes les parties Variété dans laquelle chaque bord et chaque angle solide subit un décroissement. Exemple baryte sulfatée.

Pavonienal. Nom d'une variété de chaux carbonatée qui présente des résultats singuliers et mathématiques.

Parallélipède. Nom d'une variété dont les faces dont la différentes lois de décroissement sont remarquables par le parallélisme de leurs rétrécissemens Exemple chaux carbonatée baryte sulfatée.

Pariété. Nom d'une variété qui fait exception à la loi de symétrie en ce que les lois du décroissement qui la déterminent n'ont pas lieu au moins les parties identiques de la forme primitive. Exemple cobalt gris

Digitized by Google

Pentacontaèdre Nom d'une variété dont la surface est composée de cinquante faces. Exemple : plomb sulfuré.

Pentadécaèdre Variété dont la surface est composée de cinq rangs de *hendéca-èdres* et à ses deux sommets des autres. Exemple : quars.

Pétédécaèdre Variété dans laquelle la forme primitive, qui est un prisme tétraèdre a subi des décroissements qui l'ont convertie en prisme à dix pans. Exemple : cuivre sulfaté.

Pétédécahédre Nom d'une variété dans laquelle la forme primitive étant un prisme hexaèdre, se change par l'effet d'un décroissement... en un prisme dodécaèdre. Exemple : émeraude, pouce.

Phthénoïdre. Variété dont la forme primitive étant un prisme quadrangulaire se change en prisme hexaèdre, par l'effet des décroissemens. Exemple : soude boratée stalactoïde.

Pléroctaèdre. Variété dont la forme primitive étant un prisme quadrangulaire se change en prisme octogone par l'effet des décroissemens. Exemple : pyroxène.

Pléurothogone. Variété dans laquelle la forme primitive qui est un prisme rhomboïdal a été convertie en prisme rectangulaire par l'effet des bords décroissemens. Exemple : pyrotène.

Plérpolygone. Dont le prisme a un grand nombre de pans. Exemple : tourmaline.

Plérsome Nom de plusieurs sous-variétés de fer sulfuré blanc composées de segmens de la forme primitive qui se remissent circulairement.

Pleroxène Nom d'une variété de chaux carbonatée dans laquelle certaines faces se trouvent coupées par les faces voisines de manière qu'elles concourent le même nombre de côtés et les mêmes angles qu'elles auraient eu sans cela, excepté que ces angles ont d'autres positions respectives.

Plagiédre... ayant des facettes situées de biais Nom d'une variété qui présente de ces sortes de facettes. Exemple : magnésie boratée quars.

Plagio-rhomboïdre. Nom d'une variété de quars qui résulte des faces de la variété plagiédre et celles de la rhomboïdre.

Plâtz-conoxe Nom d'une variété de diamant qui offre la combinaison de celle qu'on nomme *sphéroïdal*, avec les faces planes de l'octaèdre primitif.

Prisme. Mot qui se plie avant les épithètes *ancipre*, *binaire bino-ternaire* et autres qui indiquent les résultats des décroissemens, lorsque les faces qui en arrivent subsistent dans la forme, avec celles qui sont produites par ses décroissemens. Exemple : chaux carbonatée prisme no taire, binaire-ternaire prisme cubinaire.

Prismoïd Ayant naturellement la forme du noyau qu'on obtient par la division mécanique.

Prismotrope Offrant la forme d'un prisme droit ou oblique, dont les pans sont entre eux des angles de 120°. Exemple : chaux carbonatée, feldspath.

Pruné Ayant des faces parallèles à l'axe; stries entre les sommets de la forme dont il dérive. Exemple : chaux carbonatée aveux.

Progressif Nom d'une variété dont le segment a ses segmens en progression. Exemple : chaux carbonatée... baryte sulfatée.

Promenade Ayant sur la surface des arêtes qui forment une très légère saillie. Exemple : chaux sulfatée.

Pyramidoïdre... ayant neuf faces aux deux parties subposantes Nom d'une variété de tourmaline dans laquelle le prisme et l'un des sommets ont chacun neuf faces.

Pyrasde-hémitrope Variété dont un des sommets seulement présente l'espèce de renversement qui caractérise Rhomboïdre tandis que le sommet opposé ressemble à celui des cristaux ordinaires. Exemple : pyrotène

Pyramidé Nom d'une variété qui ayant un prisme pour forme primitive... présente en pyramide augmentée de deux pyramides appliquées sur ses bases. Exemple : chaux phosphatée, micolype.

Digitized by Google

Q

Quadratifère Nom d'une variété de chaux phosphatée dont laquelle des facettes qui naissent d'un décroissement sur les angles de la base de la forme primitive, sont coupées par d'autres facettes produites en vertu d'un décroissement sur les bords de manière qu'elles ont la figure d'un carré.

Quadratique. Nom d'une variété ayant un agrégat composé de trois rhomboïdes dont l'un a que exprime une des faces, et pour termes les carrés des deux autres. Exemple chaux carbonatée

Quadrihexaèdre. Nom d'une variété produite en vertu de quatre décroissements, dont chacun a lieu par deux rangées. Exemple feldspath.

Quadridécimal. A quatorze faces. Exemple baryte sulfatée

Quadrifère octaèdre. Variété de topaze à un seul sommet à quatorze faces, avec un prisme octogone.

Quadridodécaèdre Variété dont les faces offrent la combinaison de quatre dodécaèdres. Exemple chaux carbonatée.

Quadridodécimal. Nom d'une variété de magnésie boratée qui présente la forme de dodécaèdre rhomboïdal, dont quatre angles solides pris parmi les huit composés de trois plans sont remplacés chacun par une facette.

Quadrihexaèdre. Variété dont laquelle chaque angle solide de la forme primitive est remplacé par quatre facettes. Exemple fer sulfuré.

Quadriforme. Offrant la combinaison de quatre formes remarquables telles que le cube, l'octaèdre régulier, etc Exemple chaux fluatée.

Quadri-hexagonal. A quatorze faces. Exemple feldspath.

Quadrioctaèdral. Variété en prisme octogone à sommets diédres. Exemple : arragonite.

Quadrirhomboïdal. Nom d'une variété dont les faces offrent la combinaison de quatre rhomboïdes. Exemple chaux carbonatée.

Quadrisexiémal. A vingt faces. Exemple : zircon.

Quadrisoixantaire. A trente-quatre faces. Exemple baryte sulfatée.

Quadruplant Nom d'une variété dont le signe est composé d'espaces en progression : ici cette différence que l'un d'eux est répété quatre fois. Exemple chaux carbonatée.

Quaternaire Variété qui résulte d'un décroissement par quatre rangées Exemple : pierre à fusil.

Quaterné Nom d'une variété que a quarante-quatre faces Exemple baryte sulfatée.

Quaternodécimaire Variété qui résulte d'un décroissement par quatre rangées et de deux par une rangée Exemple chaux sulfatée.

Quadrodécaèdre. Variété de topaze à un seul sommet à quinze faces, avec un prisme octogone.

Quinquadrenaire Variété qui résulte de deux lois de décroissement. L'une par quatre rangées l'autre par cinq Exemple chaux carbonatée.

Quinquahexaèdral Nom d'une tourmaline composée d'un prisme à douze pans avec un sommet à sept faces et l'autre à six

Quintadodécaèdre. Nom d'une variété dont les faces offrent la combinaison du cinq dodécaèdres. Exemple chaux carbonatée.

Quinziforme Nom d'une variété dont les faces offrent la combinaison de cinq formes qui ne sont pas de la même espèce. Exemple chaux octaèdre.

Quintuctactère. Variété dont les faces offrent deux lois semblables la combinaison de cinq octaèdres différens Exemple baryte sulfatée.

Quintuplant. Variété dont le signe de laquelle on des espaces est répété cinq fois dans une série qui sont cela-ment régulière Exemple feldspath.

R

Rectangle. Nom d'une variété dont la forme primitive étant un prisme rhomboïdal les arêtes verticales qui aboutissent

Digitized by Google

à la grande diagonale sont remplacées par des facettes qui font paraître le prisme diminué dans la moitié de sa longueur. Exemple : baryte sulfatée.

Hémitrope. Nom d'une variété dans laquelle, en prenant les faces par rangées annulaires depuis une extrémité jusqu'à l'autre, on a deux systèmes qui se succèdent plusieurs fois : comme 0, 8, 4, 0, 4. Exemple : étain oxidé.

Rétréci. Nom d'une variété dans laquelle la forme primitive étant un prisme rhomboïdal, les arêtes verticales contiguës à la petite diagonale sont interceptées par des facettes qui font paraître le prisme diminué dans le sens de sa largeur. Exemple : baryte sulfatée.

Retrogradé. Nom d'une variété de chaux carbonatée dont l'espèce en renferme deux dans un même cristal, qui sont liés, que les faces qui se résultent semblent rétrogrades, en se reployant en arrière, du côté de l'axe opposé à celui que regarde la face sur laquelle ils naissent.

Rhomboïfère. Variété en laquelle certaines lacunes sont de vrais rhombes, quoique, d'après le nombre dont elles sont couplées par les faces voisines elles ne paraissent pas, au premier coup d'œil devoir être d'une figure ayant pour Exemple : quartz émeraude.

Rhomboïdal. Nom d'une variété de bismuth natif qui présente la forme de la molécule soustractive c'est-à-dire du rhomboïde qui résulte de l'application de deux tétraèdres réguliers, par deux faces opposées de l'octaèdre régulier, qui est la forme primitive.

S

Segmentiforme. Nom d'une sous-variété dont la forme corniforme qui est celle d'un octaèdre à sept une modification dont l'effet est de réduire cette forme à un simple segment, tel qu'on l'aperçoit à l'aide d'un plan passé tête à l'une des faces, et mené entre cette même face et le centre. Exemple : spinelle permiforme-conférence.

Semi-annulaire. Nom d'une variété qui offre un prisme hexaèdre régulier dont lequel tous des bords de chaque base, alternant entre eux et avec ceux de l'autre base sont remplacés chacun par une lunette.

Semi-dilatée. Nom d'une variété de chaux carbonatée qui diffère de celle qu'on appelle *dilatée* en ce que les pans restent parallèles à l'axe : deux une de leurs parties l'un il est que les bases des pentagones sont moins dilatées que dans l'autre variété, or les pans étant entièrement inclinés à l'axe, contribuent doublement à la dilatation dont il s'agit.

Semi-émarginé. Variété dans laquelle une partie seulement des bords de la forme primitive égale à la moitié du nombre total, est remplacée par des facettes. Exemple : chaux carbonatée.

Semi-épointé. Offrant la forme primitive dont la moitié des angles solides est remplacée par des facettes coupées. Exemple : baryte sulfatée.

Semi-parallélipipède. Nom d'une variété prismatique d'arragonite groupé, qui, parmi les huit faces qui la terminent, en a quatre qui sont parallèles, mieux, les bases et deux pans, tandis que les quatre autres pans, pris de deux en deux opposés, s'écartent du parallélisme.

Semi-prismé. Nom d'une variété ayant la forme d'un octaèdre dont deux arêtes opposées situées au centre de la base commune des deux pyramides dont il est l'assemblage sont remplacées chacune par une facette. Exemple : plomb phosphaté.

Sénaire-ternaire. Nom d'une variété qui résulte d'un décroissement par un rangées et de deux par une rangée. Exemple : pyromène.

Sénaire-quaternaire. Variété qui résulte de deux décroissements, l'un l'un à trois par quatre rangées et l'autre par six.

Septenaire-hémidodécaédrale. Variété de topaze à un seul sommet à dix-sept faces avec un prisme dodécaèdre.

Septenaire-décaédrale. Variété de topaze à un seul sommet à dix-sept faces, avec un prisme octogone.

Septénaire-hémiale. Variété de topaze à un seul sommet à sept faces avec un prisme dodécaèdre.

Digitized by Google

Septhexagonale Variété de topaze à un seul sommet à sept faces avec un prisme hexaèdre.

Septnonconale Variété de topaze à un seul sommet à sept faces avec un prisme octogone.

Sextunconale. Variété qui résulte d'un hexaèdre prismatique celles de deux octaèdres. Exemple : baryte sulfatée.

Sextfacial. à seize faces. Exemple : baryte sulfatée.

Sextdécemtonale. Variété de topaze à un seul sommet à seize faces avec un prisme octogone.

Sextundécimale. Composé de deux solides l'un hexaèdre l'autre dodécaèdre. Exemple : chaux carbonatée

Septentrionale Nom d'une variété où je vois à un pan, une des arrêtes qui l'unit obliquement, dont six inférieures et trois terminales. Exemple : argent antimonial sulfuré.

Septentonale. Composé de quatorze faces, dont huit prolongées par la pensée tendent à produire un solide octaèdre et les six autres un hexaèdre Exemple : chaux carbonatée

Sexquintridécimal. Nom d'une variété qui a vingt faces, dont six sont de même ordre, et les quatorze autres de différens ordres. Exemple : chaux carbonatée.

Sextiforme Nom d'une variété du mercure argental, qui offre la réunion de six formes différentes, savoir : le cube, l'octaèdre régulier, le dodécaèdre rhomboïdal, le solide trapézoïdal et deux autres solides, dont l'un a pour faces vingt-quatre triangles isocèles, et l'autre quarante-huit triangles scalènes.

Sextrigésimal. à trente-six faces. Exemple : chaux carbonatée.

Sextuple, voyez *sphéroïdal*.

Sextvigésimal. Variété dont la surface est composée de six faces parallèles à l'axe, et de vingt autres faces différemment situées. Exemple : chaux carbonatée.

Sous-doublée. Nom d'une variété dans la règle de laquelle un des exposans est la moitié de la somme des autres. Exemple : baryte sulfatée.

Sous-quadruple. Variété dans laquelle un des exposans est le quart de la somme des autres exposans. Exemple : chaux carbonatée.

Sous-quintuple. Nom d'une variété dans la règle de laquelle un des exposans est $\frac{1}{5}$ de la somme des autres. Exemple : baryte sulfatée.

Sous-sextuple Variété dans la règle de laquelle un des exposans est $\frac{1}{6}$ de la somme des autres exposans. Exemple : chaux carbonatée.

Soustriactif Variété dans laquelle un des exposans de signe est moindre d'une unité que la somme des autres exposans. Exemple : chaux carbonatée prismoïde.

Sous-triple Variété dans la règle de laquelle un des exposans est le tiers de la somme des autres. Exemple : baryte sulfatée.

Sphéroïdale. Nom d'une variété de diamant qui en donne un trois sous-variétés suivant le diamant sphéroïdal octuple offrant quarante-huit facettes curvilignes qui répondent sur à six aux faces de l'octaèdre primitif; le diamant sphéroïdal composé, offrant la variété précédente, dont les faces prises deux à deux paraissent en composer un seul, qui est un rhombe bombé; par une suite de ce que leur arête de jonction est comme oblitérée; et le diamant sphéroïdal compliqué dérivé de la variété sextuple dans laquelle, parmi les nombreuses de ses triangles qui répondent aux faces du noyau, deux opposés entre eux se rapprochent de manière que la totalité se présente comme un prisme hexaèdre très court, à bases curvilignes et très surbaissées.

Sténogone, c'est-à-dire *dont les angles sont resserrés dans des limites étroites* Nom d'une variété de chaux carbonatée dans laquelle l'assortiment des faces lui a épargné une perte des rectangulaire de leurs bords, dont les uns de viennent parallèles et les autres se trouvent sur un même plan, en même temps que d'autres arêtes se réunissent non des angles plus ou moins aigus.

Sténonome, dont les arêtes sont resserrées. Variété qui offre un grand nombre de faces produites par des décroissemens dont les exposans sont resserrés entre les limites des trois premiers nombres naturels. Exemple : chaux carbonatée pyrexiène.

Digitized by Google

Stéréotactique, distribution transverse. Nom d'une variété produite par des décroissements dont une rangée a lieu sur la même angle et l'autre montre sur les mêmes bords. Exemple : chaux carbonatée.

Subcubique. Nom d'une variété offrant sur chaque sommet une rangée de facettes dont deux sont surmontées de deux autres qui offrent comme le rudiment d'une seconde rangée. Exemple : pyrobol. baryte sulfatée.

Subpyramidale. Nom d'une variété dans laquelle la forme primitive qui est un prisme a ses bords horizontaux remplacés par des facettes qui produisent comme une naissance de pyramide. Exemple : baryte sulfatée.

Surdécroissant. Nom d'une variété de magnésie boratée dans laquelle les angles solides qui étaient intacts sur une variété appelée *défective*, sont remplacés chacun par quatre facettes en sorte qu'il y a surabondance où il y avait défaut.

La même nom s'appl que aux variétés dans lesquelles ces des angles ou des bords subit deux décroissances, tandis que chacune des autres parties n'en subit qu'un seul Exemple : baryte sulfatée.

Surbinaire. Composé d'un prisme terminé par des sommets très surbaissés. Exemple : chaux carbonatée.

Surcomposé. Nom d'une variété dans laquelle un des bords ou des angles solides reste intact, tandis que chacun des autres bords ou des autres angles subit un décroissement et qu'de plus deux d'entre eux en subissent chacun deux ou sorte qu'il y a plus que complément. Exemple : baryte sulfatée.

Surcomposé. Nom d'une variété dont la forme est composée d'un grand nombre de facettes qui résultent de diverses lois de décroissement. Exemple : sulfate.

Surmarginé. Nom d'une variété dont tous les bords, moins deux opposés entre eux, sont remplacés chacun par une facette, en même temps que les deux autres le sont chacun par deux facettes. Exemple : pyroxène.

Surmonté. Nom d'une variété dans laquelle les sommets

sigus de celle qui portait le nom d'*surmontée*, sont intercepts par des facettes perpendiculaires à l'axe. Exemple : chaux carbonatée.

Symétrique. Variété dont la forme atteint, relativement à la disposition de ses bords et de ses faces, une certaine limite que les lois de la symétrie. Exemple : orthogonale.

Le même nom s'applique aussi aux sous-variétés dans lesquelles certaines faces ont, relativement aux autres, des positions d'où résulte une plus grande symétrie que dans les mêmes ordinaires. Exemple : pierre dodécaèdre.

Synallotrique, constituant. Nom d'une variété de chaux carbonatée dans laquelle le résultat d'une loi compliquée, ajouté à la variété analogique se montre tellement avec les idées dont la simples d'où dépend cette dernière variété qu'il y monde de nouvelles analogies.

Synanglique. Nom d'une variété dont les lois de la croissance sont offertes comme la faîtage de quelles qui ont leur dont l'ensemble des autres variétés, ou du moins dans la plupart. Exemple : feldspath

T

Tessulaire. Nom d'une variété de chaux carbonatée, dans laquelle les lamines entre les faces situées l'une au-dessus de l'autre sont tracées par des mailles d'arêtes comme unes autres ou des plans perpendiculaire ros à l'axe.

Tétraxe. Nom d'une variété produite en vertu d'un décroissement par trois rangées. Exemple : cuivre.

Tétraxe mixte. Variété du staurotide composée de trois prismes dont deux se croisent à angle droit et le troisième fait avec l'un des premiers des angles de 60°, 60°, en sorte que le groupe participe des variétés cruciales rectangulaires et obliquangles.

Tétraxe obliquangle. Variété de staurotide composée de trois prismes qui se croisent en faisant entre eux des angles de 60° de manière qu'ils soit situés comme les trois diamètres d'un hexagone régulier.

Digitized by Google

Tetra-annulaire. Variété en prisme hexaèdre régulier, modifié par six facettes disposées en anneau autour de chaque base, et qui résultent d'un décroissement par trois rangées. Exemple : émeraude.

Tetra-hémiédrique. Variété produite de trois manières différentes : l'un par trois rangées, chacun des deux autres par une. Exemples : chaux carbonatée.

Tétraèdre. Nom d'une variété en tétraèdre régulier. Exemple : sous-muriate.

Tétraspatédre. Variété dont la surface peut être sous-divisée en quatre segments ou chacun de sept faces. Exemple : cuivre.

Transposé. Nom des sous-espèces dites lorsque l'une ou l'autre de la forme est déplacée de manière qu'elle ne coïncide ni ne tourne sur l'axe d'une quantité égale à un rectangle de circonférence. Exemple : spinelle prismatique.

Trapézien. Avoir la surface latérale composée de trapèzes isocèles deux à deux, entre deux bases. Exemple : chaux sulfatée fer oligiste.

Dans ces exemples, la forme du solide est produite par des décroissements sur le nom de *trapézien* appliqué aussi à une sous-variété de l'octaèdre régulier, semblable à un segment que l'on détacherait de cet octaèdre en y faisant passer deux plans parallèles à l'une des faces et également éloignés du centre qu'ils entretiennent. Ce segment accolé deux à deux, bout à bout, entre lesquelles arrivent les huit autres trapèzes absolument accolés en sens contraire. Exemple : spinelle prismatique.

Trapézoïdal. Nom d'une variété qui présente un polyèdre à vingt-quatre faces : ses pénultièmes égales et semblables. Exemple grenat : tétradon.

Trédécimal. à treize faces. Exemple : tourmaline.

Trédécimoctaèdre. Variété de topaze : un seul sommet à treize faces, avec un prisme octogone.

Trièdre-dièdre. Variété de fer sulfuré, dont la forme primitive est un octaèdre régulier, et où les huit triangles équilatéraux sont remplacés par trente-six pentagones égaux et vingt-quatre trapézoïdes égaux et semblables.

Trièdre. Nom d'une variété de chaux carbonatée qui résulte de trois décroissements ordinaires et d'un à terminaison dont telle est la loi que les huit solutions les deux lois ordinaires qui naissent de la considération du noyau hypothétique le signe n'aura qu'à être exposant sur les nombres 1 2 3.

Trièmoédrie. Variété dans laquelle un prisme hexaèdre a ses bords horizontaux remplacés chacun par des facettes qui forment comme entre eux un anneau dans les bases. Exemple : baryte sulfatée.

Trihémiédrique. Variété dont les faces offrent la combinaison du trièdre hémiédrique. Exemple : chaux carbonatée.

Trièmi-rigné. Nom d'une variété qui offre la forme prismatique dont chaque bord est remplacé par trois facettes. Exemple : grenat.

Trigonoïdal. Nom d'une variété en cube ou en parallélipipède rectangle offrant la forme prismatique dont chaque angle solide est remplacé par trois facettes. Exemple : arséniure.

Trifarme. Variété dont les faces présentent la combinaison de trois formes remarquables : telles que la cube. Forme tétraèdre régulier : le dodécaèdre à plans rhombes. Exemple : diamant octaèdre.

Trigésimoctaèdre. Nom d'une variété offrant la combinaison de six solides qui étant pris deux à deux, sont de la même espèce. Exemple : chaux carbonatée.

Trigonimal. à trois bases. Exemple : baryte sulfatée.

Trihémiédrie. Variété dont la surface est composée de trois rangs de facettes disposées de telle sorte que l'un d'eux manque. Exemple : potasse nitratée.

Trimonoédre. Variété dont la forme primitive, dans l'ensemble de ses faces, la combinaison de trois octaèdres. Exemple : baryte sulfatée.

Trinigué. qui a trois pointes. Nom d'une variété dont le signe renferme trois exposants de loi. Une simple : le second moyen et le troisième à terminaison. Exemple : chaux carbonatée.

Triplant. Nom d'une variété dans le signe de la quelle il

des rayonnans est séparés tous trois par les formes intermédiaires sans cela serait régulière Exemple péridot

Triple Nom d'une variété de plomb carbonaté composée de trois pyramides hexaèdres enveloppant ensemble et autour d'un axe commun.

Tryphoclastique Nom d'une variété dont la surface présente vers chaque sommet trois rideaux de lamelles dirigées chacun sur triple de ses axes. Exemple chaux carbonatée

Trois-octaèdre Variété dont la surface est composée de 24 triangles égaux étant pris six à six, et perpendiculaires à trois axes rhombiques différens. Exemple chaux muriatée.

Trompeuse Variété dans laquelle un des angles plans est saillant seul égaux deux à deux. Exemple chaux carbonatée

Tronconné Nom d'une variété dont le signe de laquelle le plus fort exposant est nombre de trois variés que le second des autres exposans Exemple pyramide.

Tronconné-binaire Variété qui résulte de trois décroissemens par une rangée et de deux par deux rangées. Exemple baryte sulfatée.

Tronconné-ternaire Nom d'une variété qui résulte de quatre décroissemens, dont trois par une rangée et le quatrième par deux. Exemple plomb carbonaté.

Tronconné-quaternaire Variété qui résulte de trois décroissemens par une seule rangée. Exemple prisme rectangle.

U

Unicunéaire Variété en grume bombée régulier semblable par ses facettes disposées en rameau autour de chacun base et qui résulte d'un décroissement par une rangée Exemple cuivre natif

Unidodécaire. Variété qui résulte de trois décroissemens l'un par une rangée et les deux autres par deux rangées. Exemple chaux carbonatée.

Unidodécaire. Variété qui résulte de trois décroissemens l'un par une rangée. Exemple de deux autres par deux rangées.

Unidodécaire Nom d'une variété de plomb carbonaté composée de trois pyramides hexaèdres enveloppant ensemble et autour d'un axe commun.

Unidodécaire Nom d'une variété dont la surface présente vers chaque sommet trois rideaux de lamelles dirigées chacun sur triple de ses axes. Exemple chaux carbonatée

Unidodécaire Variété dont la surface est composée de 24 triangles égaux étant pris six à six, et perpendiculaires à trois axes rhombiques différens. Exemple chaux muriatée.

Unidodécaire Nom d'une variété dont le signe de laquelle le plus fort exposant est nombre de trois variés que le second des autres exposans Exemple pyramide.

Unidodécaire Variété qui résulte de trois décroissemens par une rangée et de deux par deux rangées. Exemple baryte sulfatée.

Unidodécaire Nom d'une variété qui résulte de quatre décroissemens, dont trois par une rangée et le quatrième par deux. Exemple plomb carbonaté.

Unidodécaire Variété qui résulte de trois décroissemens par une seule rangée. Exemple prisme rectangle.

V

Vicinal Nom d'une facette irrégulière dont la position est même temps qui subsiste mais différente à l'égard d'un de ses pans a des lames complaisantes par des milieux

Z

Zonaire. Nom d'une variété de chaux en bosselée qui offre deux ou parties surjetées un rang de facettes disposées en manière de zone

Digitized by Google

TABLEAUX DES MESURES D'ANGLES,

DISPOSÉS SUIVANT L'ORDRE DES ESPÈCES AUXQUELLES ILS SE RAPPORTENT

CHAUX CARBONATÉE.

Incidence de	
P sur P' ou sur P''	75d 52′ 30″
P' sur P''	104 28 40
P sur e	135 0 0
P sur f	158 13 53
P sur g	161 14 20
P sur i	169 28 58
P sur k	146 37 34
P sur la face i, située du côté opposé	96 20 24
P sur la face n située du côté	92 58 30
P sur m	143 0 11
P sur n	165 31 20
P sur o,	126 0 0
P sur q	171 11 44
P sur r ou sur r'	151 0 40
P sur s	119 0 11
P sur t	163 24 47
P sur u ou sur u	127 45 40
P sur v	170 26 25
P sur y	140 14 20
P sur z	141 37 34
P sur μ	135 05 27
P sur σ	158 28 40
P sur ω	117 9 [illegible]
P sur 1	164 44 40

CHAUX CARBONATÉE.

Incidence de	
P sur 2.	142d 15′ 20″
P sur 4.	156 40 58
b sur b.	117 44 46
b sur b'	146 34 10
b sur i	164 37 14
i sur c.	120 0 0
i sur d.	120 0 0
c' sur f	153 26 6
c' sur g	118 33 56
c' sur k.	148 18 26
i sur z ou c' sur i'	176 56 5
i sur l	118 33 56
c sur m ou c' sur m	166 37 43
c sur o	90 0 0
c sur 1, ou c' sur 1, ou c' sur 1''	150 6 52
i sur r'	175 0 0
i sur s ou c' sur s	158 41 24
c sur u.	150 0 0
i sur x	131 05 23
c' sur x	159 17 40
c sur y	153 26 6
i sur y.	141 20 6
i sur χ	166 52 4
i ou c' sur δ	148 15 17

Digitized by Google

CHAUX CIRCONFLEXE.

Inclinaison de

c' sur i	1554 c' c''
n sur ξ_1, c' sur ξ_1, c' sur ξ'	153 54 52
c' sur i	165 57 49
o sur δ	146 18 57
o sur ν ou c' sur ν'	171 52 11
o sur ϵ	164 8 16
o sur ϕ	141 20 0
c' sur χ	164 5 16
δ sur δ_1	127 4 52
δ sur f	147 30 57
f sur f	78 17 47
f sur f'	101 54 15
f sur g	145 7 48
f sur h	128 52 50
f sur k	157 31 14
f sur k	156 13 0
f sur m ou f' sur m'	120 50 52
f' sur m ou f sur m'	159 53 55
f sur o	118 33 55
f sur r	142 14 20
f sur s	140 46 6
f sur x	122 58 34
f sur y	151 58 56
f sur ξ	165 31 21
f sur ι	105 41 24
g sur g	134 25 28
g sur g'	45 34 22
g sur h_1	150 15 19
g sur k	112 9 59
g sur k'	120 59 3
g sur $k_{(n+1)}$	167 54 20
g sur $o_{(n+1)}$	153 26 6
g sur q	151 8 41
g sur ι	129 13 54

CHAUX CARBONATÉE

Inclinaison de

g sur i	107° 42' 30"
g sur k	158 49 40
g sur m	111 47 11
g sur γ ou g' sur γ'	143 30 39
g sur Λ ou g' sur Λ	134 49 54
g sur ξ	128 13 44
g sur ω	155 4 22
k sur k_1	87 47 46
k sur k'	132 12 15
k sur o	123 41 25
k sur ι	141 40 17
k sur ι ou k' sur ξ	157 27 11
k sur π	136 6 8
k sur ι	170 54 3
ι sur m	172 20 44
ι sur l'arête π	108 26 5
k sur l	132 44 43
k sur k	119 29 52
k sur m	161 52 40
k sur π	85 54 51
k' sur π	34 5 8
l sur l	114 20 46
l sur r	153 [illegible]5
l sur ι	109 58 18
l sur r	140 56 26
l sur q	140 37 34
m sur m'	114 18 56
m' sur m_1	65 41 4
m sur π	104 0 11
m sur r ou m' sur r'	160 36 18
m sur r' ou m' sur r	154 39 13
m sur ι ou m' sur ξ'	111 34 54
n sur n	149 9 28
n' sur n	149 9 28

Digitized by Google

CHAUX CARBONATÉE.

Incidences de	
m sur o	158° 49′ 45″
m sur p	157 19 51
m sur n	161 25 28
m sur o ou m' sur o'	174 5 58
m sur ϕ	167 18 0
m sur l	164 17 29
m sur s	153 31 0
m sur s_1	145 0 0
n sur n_1	121 48 18
n sur la face de retour	121 32 15
n sur la face adjac située vers le som. opposé	104 28 40
n sur u	148 14 20
n sur μ	150 24 7
n sur r	111 18 25
n sur y	108 55 18
n sur δ	100 58 57
o sur μ	37 17 56
h sur r	125 13 22
h sur l	119 44 46
h sur h	104 0 0
h sur q	128 53 58
q sur q	108 53 14
q sur la face de retour	129 51 25
q sur r	146 33 18
q sur l	170 10 58
y sur y	144 00 26
y sur y'	104 28 40
y sur x'	133 28 0
l sur s	159 46 16
s sur z	158 51 02
z sur y ou z' sur y'	172 11 59
z sur δ	165 41 52
z sur d	168 45 28
z sur φ	140 37 34

CHAUX CARBONATÉE.

Incidences de	
n sur i	134° 44′ 55″
z sur i'	118 15 5
i sur z ou i' sur z'	157 39 26
i sur i'	159 11 34
i sur u	168 17 22
n sur u'	120 0 0
n sur y	163 32 20
n sur μ_1	171 50 18
n sur k	158 58 50
o sur v	167 07 10
o sur la face de retour	101 50 50
x sur x	32 3 10
x sur x'	153 18 58
x sur x''	126 55 4
x sur y	167 51 0
y sur y	154 06 0
y sur y'	108 58 0
y sur x	144 08 1
h sur n	142 50 56
b sur h	100 50 44
b sur b	121 11 16
b sur b'	158 10 48
y sur y ou y' sur y''	115 1 44
n sur n'	140 04 6
y sur y'	118 03 4
ξ sur ξ	150 14 18
i sur ψ	167 12 51
b sur b	104 28 40
b sur b'	144 00 26
b sur b''	153 26 0
A sur A ou A sur A'	155 46 0
n sur n'	114 18 56
h sur h'	121 58 52
n sur μ	127 48 0

Data db Google

CHEZ CARBONATÉE.

Incidences de

a sur a^1	$115^d\,18'\,58''$
a sur a^2	153 40 16
a sur r	101 52 15
a sur l	161 58 18
ξ sur ξ	180 34 44
a sur a et sur la surface a de retour	151 1 42
a sur a	167 29 8
a sur la face de retour	111 39 42
a sur e	151 28 11
a sur a	88 56 32
ϕ sur ϕ	94 53 49
ψ sur ψ	108 56 9
ψ sur ψ^2	134 26 8
a sur ι	158 56 32
a sur a^1	136 8 44
ι sur u	169 52 50
ι sur a^1	118 18 30
ι sur ι^2	141 11 24
ι sur λ	170 26 21
λ sur λ	161 1 42
λ sur λ^2	109 58 8
λ sur λ^3	128 5 24
δ sur δ	111 0 18
δ sur b^1	132 34 30
b sur b	164 8 26
b sur b^2	80 36 32

ARRAGONITE.

Incidences de

M sur M	$116^d\,8'\,0''$
M sur P	107 49 1
M sur k_1	122 1 1
M sur n	147 58 1
M sur e	90 0 1
P sur P	109 28 0

ARRAGONITE.

Incidences de

r sur r	$71^d\,32'\,1''$
r sur s	126 16 0
r sur t	90 26 1
t sur t^1	128 44 1
r sur la face de retour	109 1 1

CHAUX PHOSPHATÉE.

Incidences de

M sur M	$120^d\,0'\,0''$
M sur P	90 1 1
M sur n	150 0 0
M sur y	111 11 28
M sur ξ_1	126 0 1
M sur n	146 3 0
M sur ξ	113 18 53
M sur ι	148 31 4
P sur n	90 1 1
P sur r	117 47 30
P sur ι	108 18 30
P sur ξ	130 14 0
P sur χ	140 46 7
P sur α	111 18 56
ι sur ι	164 44 8
r sur α	160 36 33
ι sur ι	116 69 1
α sur α	148 7 48
α sur α	150 42 49

CHAUX FLUATÉE.

Incidences de

P sur P	$109^d\,28'\,16''$
P sur ι	126 16 61
P sur ι	144 44 8
P sur δ^2	150 30 15
ι sur	51 1 0

Digitized by Google

CHAUX SEXATÉE

Incidence de

1 sur n^{o}	150 44′ 59″
2 sur n^{o} située à la droite de l'arête y	109 28 34
1 sur s	135 " "
2 sur n	144 44 8
1 sur x	161 51 56
n^{o} sur n^{o}, n sur n, sur x	169 14 80
1 sur n^{o} de part et d'autre de l'arête y, n	
sur n, ou n^{o} sur n^{o}	144 " 68
n^{o} à la droite de l'arête y, sur n^{o} située de	
l'autre côté du point b	154 47 24
s sur x	155 28 4
n sur n	146 26 33
x sur x	126 66 8
x sur x'	154 9 28
n sur s	144 54 10

CHAUX SULFATÉE.

Incidence de

M sur P	90° " "
M sur T	113 7 46
M sur f	145 16 17
M sur l'arête x	31 59 28
P sur T	90 " "
P sur f	124 41 48
P sur k	154 01 40
P sur l	126 5 13
P sur n	110 32 8a
P sur o	144 3 44
P sur t	154 17 24
f sur la face f du retour	111 28 54
f sur n	150 51 13
f sur t	150 44 13
k sur l	153 41 29
t sur la face l du retour	143 55 "

CHAUX SOLIATÉE

Incidence de

n sur la face n du retour	150° 54′ 56″
s sur la face s du retour	71 40 8a
n sur n' ou n^{o} sur n^{o}	128 41 6
L'arête x sur l'arête x'	178 1 4
1 sur l'arête b	88 " 8a
1 sur l'arête parallèle à b	31 59 28

CHAUX ARSENIO-SULFATÉE.

Incidence de

M sur P	90° 0′ 0″
M sur T	90 0 0
P sur T	90 0 0
M sur f	155 7 0
M sur n	145 10 0
M sur o	105 40 0
M sur t	140 4 0
T sur f	104 39 0
T sur r	129 56 0
f sur f ou f' sur f'	150 40 0
f sur f'	140 40 0
f sur o	170 5 0
f sur t	158 35 0
n sur o	160 30 0

CHAUX BORATÉE SILICIFÈRE.

Incidence de

P sur M ou sur M	90° 0′ 0″
P sur h	107 45 0
M sur M	109 28 0
M sur la face M de retour	70 32 0
M sur f	144 44 0
M sur l	104 19 0
M sur n	160 8a 0
f sur o	148 16 0
n ou o sur le pan n ou o de retour	109 28 0

Digitized by Google

SIXIEME SOLUTION.

Inclinaison du

M sur M	111° 32′ 25″
M sur la face de retour	78 27 47
M sur P	90 0 0
M sur n	133 31 31
M sur f	124 11 41
M sur k	125 13 54
M sur m	151 28 21
M sur l	120 18 0
M sur t	164 46 6
M sur i	169 19 45 8/10
M sur g	148 19 49
M sur h	154 26 52
M sur r	161 42 50
M sur 9	117 30 20
M sur 8	135 59 37 30
P sur d	140 59 01
P sur k	90 0 0
P sur l	47 16 59
P sur t	107 5 18
P sur i	102 0 44
P sur s	90 0 0
P sur h	101 41 0
P sur y	122 48 29
P sur 4	118 53 3
P sur y	147 3 15
P sur i	130 22 45
P sur 8	150 23 40
P sur p	140 0 0
e sur n	160 48 49
d sur d	72 1 58
d sur la face de retour	111 58 42
d sur f	138 28 11
d sur l	168 0 30
d sur o	117 56 29

HUITIE SOLUTION.

Inclinaison du

d sur r	150° 56′ 42
d sur i	129 0 39
d sur s	160 41 59
d sur y	173 38 8
d sur g	144 17 59
f sur n	134 31 18
i sur t	138 55 24
i sur n	163 17 5
k sur n	142 3 47
k sur p	148 31 4
l sur k	1 0 0
l sur y	163 6 14
n sur o	105 49 34
o sur x	167 0 03
n sur y	138 17 51
o sur n	135 13 58
n sur s	176 4 30
n sur m	153 18 29
i sur p	35 54 30
i sur s	151 28 01
i sur m	119 0 0
s sur n	144 20 0
t sur h	164 46 02
i sur p	120 52 42
x sur u	116 58 0
b sur u	148 10 29
x sur x	109 29 30
y sur y prise vers une même base	88 00 00
y sur y prise vers la base opposée	114 22 0
y sur s	161 49 7
s sur s	111 28 58
n sur la face de retour	91 19 56
i sur i	99 14 54
s sur la face de re ur	84 45 26

BARYTE CARBONATÉE

Incidence de

P sur P'	88° 5'
P sur la face de retour	91 54
P sur e	145 23
P sur d	160 54
P sur g	122 42
P sur g' en P' sur g	106 48
P sur h	145 13
P sur n	126 57
e sur e'	111 7
e sur d	103 57
e sur h	108 56
i sur n	90 0
e' sur g	145 23
e' sur f	122 57
e' sur n	108 56
e' sur n	90 0
d sur f	142 12
d sur h	154 25
d sur n	146 3
f sur g	145 23
f sur n	154 59
f sur o	141 3
g sur n	145 13
g sur o	126 57
h sur n	151 38
h sur o	161 24
n sur n	151 24

STRONTIANE SULFATÉE.

Incidence de

M sur M	104° 48'
M sur la face M de retour	75 12
M sur P	90 0
M sur r	154 8
P sur d	140 46

STRONTIANE SULFATÉE.

Incidence de

P sur k	150° 47'
P sur n	108 31
P sur o	90 0
d sur d	78 28
d sur k	150 54
o sur o	102 58
o sur la face o de retour	77 0
o sur n	141 16
n sur n	90 0
n sur n.	117 44
n sur la face n de retour	84 20
n sur k	108 18

STRONTIANE CARBONATÉE.

Incidence de

P sur P'	92° 52'
P sur P'	87 8
P sur b	136 14
P sur k	150 47
P sur n	138 11
P sur o	121 43
b sur l	150 47
k sur o	131 43
b sur o	138 11
k sur n	108 36
k sur n	183 24
k sur l	141 36
l sur l	102 36
n sur n	141 0
n sur n	90 0

MAGNÉSIE SULFATÉE.

Incidence de

M sur P	90° 0
M sur l	120 14

Digitized by Google

MAGNÉSIE BORATÉE.

Incidence de

M sur a	134° d'
M sur i	121 54
i sur i	116 52
l sur i	153 26
a sur a	90 0
a sur b	180 0
a sur a	153 26

MAGNÉSIE BORATÉE

Incidence de

P sur P	90° 0' 0"
P sur a	135 0
P sur r	144 44 8
P sur i	125 16 52
P sur x	167 47 20
x sur a	122 0 0
a sur x	167 47 33
x sur x	180 14 48

CORINDON

Incidence de

P sur P	86° 36'
P sur b'	93 24
P sur a	122 52
P sur i	134 7
P sur l	158 41
h sur h	124 6
h sur h'	159 6
h sur la face oppos. dans la même pyram.	40 54
h sur b	110 27
h sur a	169 33
l sur l	121 6
l sur l'	158 59
l sur a	100 54

CORINDON

Incidence de

l sur r	151° 41
a sur r	119 15
a sur i	90 0
r sur r	138 14
r sur r'	101 34
r sur la face oppos. dans la même pyram.	58 26
i sur i	150 47
i sur a	120 0
r sur a	100 0
a sur a	119 56

ALUMINE BORATÉE.

Incidence de

P sur P	109° 28' 16"
P sur g	144 44 8
P sur r	105 15 54
r sur r	90 0 0

ALUMINE FLUATÉE BICALCIQUE ou TOPAZE

Incidence de

M sur M	124° 21'
M sur P	90 0
M sur P^2	150 11
M sur P^3	154 18
M sur l	161 16
M sur a	126 19
M sur r	117 49
M sur d	144 56
M sur n	150 6
P sur h^1	134 0
P sur h^2	116 49
P sur m	128 54
P sur n	154 0
P sur o	128 28

5

Digitized by Google

ALUMINE FLUATE BIZICONE ou TOPAZE.

Incidence de	
P sur g^1	117° 22
P sur d	127 43
f sur u	100 17
h sur o	161 46
l sur l de retour	93 6
l sur r	136 38
l sur x	151 34
o sur n.	91 58
n sur y	157 20
u sur b	161 50
o sur o	140 46
o sur r	168 37
r sur y	152 39
o sur n.	180 47
n sur n	105 18
o sur o de retour	78 44
b sur b	128 36

ALUMINE MAGNÉSIÉE OU SPINELLE.

Incidence de	
P sur P'	109° 28 16'
P sur o	144 44 8
o sur o'	180 0 0
o sur r ou sur r'	148 51 5
r sur r, ou r' sur r'	109 51 16
i sur i'	144 54 10

POTASSE BIBORATÉE.

Incidence de	
M sur M	60° 0'
M sur la face de retour	120 0
M sur h	120 0
M sur l	146 51
M sur y	134 25

BORACE BIBORATÉE.

Incidence de	
M sur o	120° 52'
P sur P	68 46
P sur la face de retour	114 14
P sur h	124 25
h sur o	90 0
h sur s	145 51
h sur x	108 53
l sur o	90 0

POTASSE SULFATÉE.

Incidence de	
P sur P'	91° 12'
P sur la face de retour	87 48
P sur o	130 60
P sur o sur P' sur o	110 36
o sur i	90 0
r sur r	120 0

SOUDE MURIATÉE.

Incidence de	
P sur P	90° 0' 0'
P sur n.	125 15 30
o sur o	109 28 16

SOUDE BORATÉE.

Incidence de	
M sur P	108° 7'
M sur T	90 0
M sur r	134 5
M sur o	118 59
P sur g.	160 60
P sur o	152 46
P sur s	118 17
T sur o	118 60
T sur i	135 55

ized by Google

QUARTZ HYALIN.

Incidence de	
0 sur r'	180° 0
1 sur r'	31 50
r' sur 2	148 10

QUARTZ CARBONATÉ.

Incidence de	
P sur P	146° 8'
P sur b^1	118 54
P sur e	140 46

HYALOÏDITE.

Incidence de	
M sur M	80° 8
M sur la face de retour	99 52
M sur P	104 30
M sur f	142 11
P sur f	142 9
P sur l'arête H	111 15
f sur f	122 4

QUARZ.

Incidence de	
P sur p^1	85° 36'
p^1 sur p^2	94 24
P sur f^1	142 40
P sur l	160 26
P sur m	159 51
P sur n	128 20
P sur i	146 40
P sur s ou sur s'	161 7
P sur u	161 16
P sur u'	151 38
P sur x	148 40
P sur x'	125 11
P sur n ou sur n'	120 48

QUARZ.

Incidence de	
P sur n', P' sur n ou P' sur n'	103°30
P sur y	143 32
f sur n	141 40
l sur r ou l' sur r'	168 14
f sur n	156 26
n sur i ou n' sur i'	168 49
n' sur n	150 51
i sur i'	120
i sur i' sur z	142
r sur n ou r' sur n'	161 59
i sur x ou i' sur x'	167 55
i' sur n	141 40
i sur y	115 25 11"
i' sur y	178 32
n sur u	160 32
n sur x ou i' sur x'	152 18
i' sur x'	151 7
n sur x	178 38
u sur n	161 38
u' sur n'	161 16
x sur n	128 11
x' sur n	148 42

SPATH.

Incidence de	
P sur P	134° 18'
P sur P'	88 32
P sur l	151 49
P sur n	117 46
P sur l	180 0
P sur n	150 0
P sur x	150 5
l sur l	90 0
l sur n	136 0
l sur u	169 17

Digitized by Google

ZIRCON.

Incidence de

l sur *x*	140° 86′
l sur *l*	31 0
l sur *x*	149 43

CYMOPHANE.

Incidence de

M sur P	30° 0′
M sur T	90 0
M sur *f*	127 56
M sur *i*	30 0
M sur *n*	148 43
M sur *o*	150 41
M sur *s*	125 18
M sur *x*	150 41
P sur T	90 0
T sur *f*	116 12
T sur *l*	120 0
T sur *o*	116 8
T sur *o*,	119 8
T sur *s*	144 44
T sur *u*	135 19
i sur *i*	120 0
i sur *u*	153 19
u sur *u*	168 38

GRENAT

Incidence de

P sur P	120° 0′ 0″
P sur *c*	161 84 55
P sur *n* ou sur *d*	150 0 0
P sur *s*	170 53 26
i sur *d*	155 54 48
o ou *n* sur *d* sur *n*	170 48 31
o ou *n*	148 26 33
o sur *i*	169 6 14

STAUROTIDE.

Incidence de

M sur M	129° 30′
M sur la face M de retour	50 30
M sur P	90 1
M sur *a*	115 16
M sur *r*	129 87
P sur *o*	90 0
P sur *i*	126 18

URINE.

Incidence de

M sur M	120° 0′
M sur P	90 0
M sur *i*	150 0
M sur *n*	156 11
P sur *n*	151 49

DISTHÈNE.

Incidence de

M sur P	100° 56′
Le pan parallèle à M sur P	73 5
M sur T	106 6
M sur la face opposée à T	73 54
M sur *h*	158 56
M sur *k*	143 17
M sur *o*	130 88
M sur *s*	106 58
M sur *o*	114 80
M sur *u*	90 0
P sur T	94 58
P sur le pan opposé à T	86 10
T sur *h*	127 10
T sur *k*	140 49
T sur *o*	121 16
Le pan opposé à T sur *o*	118 1
Le même pan sur *s*	115 44
x sur l'arête	126 8

Digitized by Google

AMPHIBOLE. 4

Incidence de

M sur M	124° 34′
M sur P ou sur p	105 13
La face opposée à M sur K.	129 50
M sur n	129 50
M sur l	120 6
La face opposée à M sur r	116 9
M sur t	156 17
M sur x	117 43
M sur y	105 18
P sur l	164 49
P sur t	104 57
P sur l'arête o	104 57
e sur x	129 8
i sur x	129 8
k sur k	155 4
k sur x	102 22
l sur l	140 58
l sur w	106 11
n sur n	155 4
x sur x	102 22
P sur p	150 6
P sur l'arête opposée à o	104 57
t sur t ou r' sur r'	149 58
r sur x.	106 11
La pan opposé à x sur l	110 14
x sur x.	118 28
y sur l'arête o	104 57
L'arête t sur celle qui est opposée à x.	104 57

PYROXÈNE

Incidence de

M sur M.	87° 42′
M sur le pan de retour	92 18

PYROXÈNE

Incidence de

M sur P	101° 2′
M sur la face opposée à P	78 58
La pan opposé à M sur c	161 48
M sur f	160 89
Le pan opposé à M sur s	35 40
M sur l	137 9
M sur x	90 0
M sur n	145 9
M sur t	103 81
M sur z	101 48
Le pan opposé à M sur t	101 10
M sur t.	101 5
M sur r	145 9
M sur x	128 81
M sur h	180 10
M sur g	111 7
M sur A	156 8
P sur c'	157 7
P sur f	90 0
P sur r	108 6
P sur l	180 0
P sur t	149 58
P sur x	113 56
P sur A	100 52
c sur c	0 0
c sur s	180 18
f sur r	180 80
l sur l.	91 48
t sur t.	180 7
s sur la face opposée à r	98 18
k sur k	113 28
k sur r.	146 49
l sur o.	90 0
l sur t	180 18

Digitized by Google

TYPHÉNÉE

Incidence de

l sur *k*	90° 0′
l sur *n*	180 0
l sur *o*	114 28
l sur *v*	152 16
l sur *x*	114 28
l sur *y*	104 55
l sur *λ*	159 45
n sur *r*	90 0
n sur *u*	38 28
n sur *t*	118 59
o sur *n*	156 89
o sur la face adjacente opposée à *n*	180 0
n sur *s*	103 54
n sur *z*	206 6
t sur *u*	141 30
t sur *u*	118 59
t sur *x*	126 30
y sur *y*	60 0
Le pan opposé à *u* sur *y*	120 0
y sur *p*	118 59
u sur *s*	180 0
u sur *u*	129 30
u sur *x*	167 18
u sur *u*	140 0
u sur *v*	151 8
u sur *v*	38 28
v sur *λ*	129 5
x sur *x*	128 0
o sur *o*	83 46
y sur *y*	180 0
ζ sur *ζ*	87 42
ζ sur la face de retour	129 26
b sur *b*	87 0
b sur la face de retour	129 26

STROMBE

Incidence de

b sur *c*	143° 7′
a sur la face de retour	108 49
a sur *λ*	88 28

GADOLINITE.

Incidence de

M sur M	109° 28′
M sur *l*	143 22
M sur *n*	125 26
M sur *o*	160 32
l sur *l*	141 8
l sur *n*	108 6
l sur *n*	161 4
n sur *n*	90 0
n sur *o*	144 44
o sur l'arête *n*	156 41

SYNADELPHE.

Incidence de

M sur M	80° 48′
M sur la face M de retour	98 12
M sur P	90 0
M sur *i*	160 54
M sur *x*	139 6
g sur *g'*	153 12
g sur *n*	118 24
n sur *x*	90 0

HÉRIDOT

Incidence de

M sur P	90° 0′
M sur T	90 0
M sur *d*	141 40
M sur *n*	152 54
M sur *n*	119 26

Digitized by Google

PÉRIDOT

Incidence de	
P sur d	128° 0′
P sur e	125 10
P sur h	150 51
P sur k	151 29
T sur P	119 29
T sur l	138 31
T sur n	114 0
T sur o	121 43
T sur n	150 47
o sur n	144 10
n sur n	162 17

CORINDON.

Incidence de	
M sur P	114° 21′
Du pan opposé à M sur P	67 48
M sur T	90 0
T sur r	166 8
T sur t	111 8
n sur n	147 48
n sur t	161 44
r sur r	157 0

ÉMERAUDE

Incidence de	
M sur M	120° 0′ 0″
M sur P	90 0 0
M sur n	150 0 0
M sur n	127 45 40
M sur s	100 0 0
M sur x	139 6 25
P sur n	30 0 0
P sur s	135 0 0
P sur x	150 0 0
P sur n	150 53 57
n sur n	120 0 0

ÉMERAUDE

Incidence de	
n sur r	135° 0′ 0″
r sur s	156 40 59
n sur n	167 47 32
s sur s	171 0 40
r sur n	148 55 37
n sur n	185 25 4

SPECLASE.

Incidence de	
P sur M	136° 8′
T sur d	124 0
T sur f	146 51
T sur h	150 12
T sur k	115 18
T sur n	108 26
T sur o	123 40
T sur s	101 55
T sur x	100 51
c sur d	109 58
d sur d	118 58
f sur f	106 18
f sur s	159 11
f sur y	142 3
h sur h	149 52
k sur k	140 38
r sur r	59 40
r sur b	148 56
r sur n	150 45
t sur t	153 24
n sur n	143 10
o sur o	110 40
s sur s	156 0
x sur x	114 18
r sur u	144 54
n sur u	134 14

Digitized by Google

IDOCRASE.

Incidence du

M sur M	90° 0′
M sur F	90 0
M sur e	115 15
M sur d	155 0
M sur h	153 27
M sur t	118 8
M sur s	144 44
M sur z	161 8
M sur x	133 18
F sur c	142 54
F sur d	90 0
F sur h	90 0
F sur s	155 51
F sur o	151 52
F sur r	108 18
F sur u	119 55
t sur s	105 50
e sur d	117 6
e sur o	157 5
t sur t	154 45
e sur r	145 24
e sur t	150 31
e sur u	146 22
e sur z	161 57
d sur h	161 55
d sur t	104 9
d sur r	151 42
o sur h	162 48
t sur t	150 58
r sur u	151 55
t sur z	153 50
s sur s	148 24
s sur t	154 42
t sur s	171 41
s sur z	168 54

IDOCRASE.

Incidence du

z sur z	154° 28′
o sur z	124 6
t sur t	139 54
t sur z	161 54

AXINITE.

Incidence du

M sur T	101° 12′
P sur M	90 0
P sur T,	90 0
P sur L,	153 26
P sur t	105 57
P sur r	135 0
P sur s	150 7
P sur u	140 12
P sur z	170 14
P sur x	116 54
r sur s	142 51
r sur u	116 54
r sur s	161 54
s sur s	154 8
s sur z	168 7

ÉPIDOTE.

Incidence de

M sur P	90° 0′
M sur T	114 27
Le pan de retrait sur T	68 23
M sur k	140 23
M sur s	163 31
M sur k,	150 8
M sur l	98 44
M sur o	101 25
M sur r	116 40
M sur s	146 27
P sur s	126 8
P sur k	129 11

Digitized by Google

ÉPIDOTE.

Incidences de

P sur n	148°37′
P sur u	144 35
P sur a	135 56
P sur e	125 9
T sur k	144 22
T sur l	134 7
T sur u	144 26
T sur a	124 57
n sur l	144 51
l sur y	141 48
l sur q	122 26
n sur u	109 10
n sur l	158 25
l sur d	151 5
n sur e	110 6

WERNÉRITE.

Incidence de

M sur M	90° 0′
M sur o	121 28
M sur s	135 0
o sur o	136 56

LABRADORITE.

Incidences de

M sur M	90° 0′
M sur P	93° 0′
M sur l	111 44
M sur x	158 0
P sur x	90 0
t sur t	108 32
r sur h	120 0

ANTHOPHYLLITE.

Incidence de

M sur M	75° 44′
M sur la face M de retour	104 16

ANTHOPHYLLITE.

Incidences de

M sur P	90° 0′
M sur u	107 8
M sur s	128 24
u sur d	141 36
u sur s	113 52

SPERGITE.

Incidence de

M sur M	104° 46′
M sur la face de retour	77 14
M sur P	90 0
M sur h	141 11
M sur f	128 40
M sur n	105 5
M sur u	127 3
P sur u	127 23
P sur n	116 16
u sur la face de retour	45 14
u sur o	149 28

COMPHÉRITE.

Incidences de

M sur M	120° 0′
M sur P	90 0
M sur s	150 0
M sur u	136 3
P sur s	153 34
u sur s	107 44

TOURMALINE.

Incidence de

P sur P	133°18′
P sur la face de retour	46 54
P sur	164 42
P sur	117 8
P sur n	156 42
P sur o	141 40

Digitized by Google

TOURMALINE.

Incidence de

P sur r	142° 8′
P sur i	113 18
P sur z	151 5
P sur s	158 12
P sur x ou sur x′	168 25
g sur h	117 36
g sur l	126 24
h sur h′ sur s	161 53 30″
h sur l sur h′ sur l	169 0 25
h sur l sur sur l	32 0
h sur s	165 56
h sur s	30 0
h sur s	169 81
l sur l	120 2
l sur s	104 44
l sur s	136 44
l sur r	154 4
l sur l sur s	151 0
l sur s	117 9
s sur s	155 3
s sur s	148 40
s′ sur p	168 45
s sur s	109 26
s sur s	103 20
s sur s	120 2
s sur s	142 8
s sur s	155 1
r sur s	143 26
s sur r	116 20
s sur u	174 4
u sur u′	157 28
x sur x	158 48
x sur x′	156 50

MÉSOTYPE.

Incidence de

M sur M	91° 0′
M sur l	111 49
M sur s	135 0
M sur t	118 34
M sur x	155 26
M sur z	146 11
l sur l	136 20
l sur l	101 45
l sur t	158 11
l sur s	111 22
s sur x	161 24
s sur s	150 18

FELDSPATH.

Incidence de

M sur P	90° 0′
M sur T	120 0
M sur l	120 0
M sur z	135 0
M sur q	90 0
M sur i	118 20
M sur x	90 0
M sur y	90 0
M sur s ou sur s′	150 0
P sur T	68 20
P sur la face opposée à T	111 40
P sur l	111 40
P sur la pan opposé à l	68 20
P sur n	126 0
P sur z	146 10
P sur s ou sur s′	124 12
P sur x	128 51
P sur y	83 29
T sur k	120 0
T sur l	60 0

Digitized by Google

FELDSPATH

Incidence de

T sur z	120° 0′
k sur l	150 0
l sur n	150 0
g sur g	164 40
L'arête n sur l'arête y	90 0

MICA

Incidence de

M sur P	90° 0′
M sur d^2 et x sur r	170 52
P sur d^2 et x	30 18
l sur n	146 22
l sur r	107 38

HARMOTOME.

Incidence de

P sur P	122°56′ 00″
P sur l^2	86 36 0
l sur n	90 0 0
n sur l	135 41 24
Valeur de l'angle l	70 5 24

LAUMONITE

Incidence de

M sur M	98° 12′
M sur M de retour	81 48
M sur P	109 59
M sur l	139 6
M sur n	140 50
M sur t	150 54
P sur P	117 0
r sur l'arête t	121 29
P sur l	90 0
P sur t	121 25
l sur z	90 0

STILBITE

Incidence de

M sur P	90° 0′
M sur T	50 0
M sur k	126 31
M sur l	139 14
M sur r	143 53
M sur t	90 0
M sur n	113 0
M sur x	139 41
M sur b	116 13
P sur T	90 0
P sur l	140 46
P sur r^1	128 5
T sur k	103 41
T sur l	90 0
T sur r	116 14
T sur t	114 48
T sur n	134 30
T sur x	150 19
r sur r	125 32
l sur t	118 14
x sur x	130 24
n sur n	155 34

CHABASIE.

Incidence de

P sur P	94°46′
P sur la face du rhomb	86 14
P sur n	136 54
P sur t	120 47
P sur x	178 54
n sur t^2	143 53
x sur x	34 40
x sur x^2	178 0

SYNCLINE.

Incidence de	
P sur P'	90° 0' 0"
P sur a	144 44 8
a sur a'	131 48 56
a sur a, a' sur a''	146 26 56

MÉSOTYPE.

Incidence de	
M sur M	89°20'
M sur le pan de retour	90 20
M sur a	116 20
M sur i	103 13
i sur a	144 16
i sur i'	141 0
a sur i	167 24

APOPHYLLITE.

Incidence de	
M sur M	90° 0'
M sur P	90 0
M sur z	135 50
M sur l	153 26
M sur s	127 65
P sur f	111 48
P sur h	109 41
P sur k	143 25
P sur n	107 33
P sur s	119 30
P sur u	135 0
f sur f'	136 24
k sur k'	140 38
k sur k''	51 0
k sur f	143 5
n sur l'arête e	149 0
n sur n	144 54
l sur l	104 0
s sur s'	101 0

APOPHYLLITE.

Incidence de	
a sur a'	90° 0
L'arête g sur l'arête v	108 26
L'arête v sur l'arête v	153 26

URONT SULFURÉ

Incidence de	
a sur a	119°28 16"
i sur a	105 15 6
i sur i	120 0 0
i sur p	163 26 5

URURE ANTIMONIÉ SULFURÉ.

Incidence de	
P sur P	109°28"
P sur P	90 0
P sur g	120 54
P sur h	150 30
P sur n	125 16
P sur s	144 44
e sur e	134 0
a sur e	165 0
a sur a	157 0
f sur f	130 16
f sur f	111 30
g sur g	81 48
h sur h	144 54
h sur h	105 48
h et h sur t	140 54
h sur n	150 0
l sur l	170 48
l sur l	141 0
m sur m	157 30
m sur m	91 30
m sur r	164 46
n sur n	120 0
n sur n	90 0

Digitized by Google

ARGENT ANTIMONIÉ SULFURÉ.

Incidence de	
t sur *t'*	120° 54′
t sur *s'*	148 21
s sur *s'*	168 19
g sur *x*	131 16
x sur *s'*	161 20
a sur *h*	138 55

MERCURE ARGENTAL.

Incidence de	
P sur P	120° 0′ 0″
P sur *l*	150 53 16
P sur *r*	144 44 8
P sur *t*	150 0 0
P sur *d*	153 26 8
P sur *a*	180 0 0
l sur *l*	158 12 48
l sur *t*	169 8 24
t sur *t*	120 0 0
t sur *r*	144 44 8
t sur *a*	150 0 0
r sur *a*	161 55 54

MERCURE SULFURÉ.

Incidence de	
P sur P	71° 48′
P sur P'	108 12
P sur *h*	157 20
P sur *l*	159 18
P sur *n*	110 42
P sur *s*	152 8
h sur *h*	155 20
l sur *l*	90 0
l sur *r*	142 55
l sur *s*	151 26
n sur *n*	129 5
n sur *n*	140 31

MERCURE SULFURÉ.

Incidence de	
a sur *a*	126° 34′
l sur *l*	92 28
l sur *t*	168 51
t sur *s*	172 3
s sur *s*	110 6

PLOMB SULFURÉ.

Incidence de	
P sur P	90° 0′ 0″
P sur *a*	126 16 34
P sur *m*	144 44 8
P sur *n*	135 0 0
P sur *h*	154 45 58
i sur *c*	109 28 16
i sur *k*	164 12 24
c sur *c*	160 31 44
c sur *a*	154 44 8
c sur *i* du cas d'	150 31 56
c sur *a*	150 30 14
f sur *f*	141 3 26
f sur *c*	160 31 44
i sur *i* sur *f*	153 28 28
f sur *f*	161 15 40

PLOMB URANOSULFURÉ.

Incidence de	
M sur M	92° 0
M sur le pan de retour	87 0
M sur P	99 35
P sur l'arête H	103 16
M sur *f*	130 54
M sur *i*	116 45
M sur *s*	148 28
a sur *a*	120 44
a sur le pan opposé à M	104 31

Digitized by Google

OLOMB CHROMATÉ.

Incidence de

o sur o	64° 38′
r sur le pan du retour	115 22
t sur t	119 52

OLOMB CARBONATÉ.

Incidence de

M sur M	82° 8′
M sur le pan du retour	117 4
M sur t	121 28
M ou t sur h	90 »
M sur x	143 32
P sur P	70 8
P sur t	125 25
n sur g	118 54
o sur t	151 56
g sur t	91 6
g sur y	180 »
h sur t	126 29
h sur n	126 16
h sur x	116 20
h sur n	109 29
h sur y	180 »
t sur n	109 29
t sur x	153 40
t sur n	144 44
t sur t'	119 8
n sur n'	109 28
x sur x'	127 20
y sur l'arête n	180 »

OLOMB PHOSPHATÉ.

Incidence de

P sur P	110° 55′
P sur P'	69 5
P sur n	150 55

OLOMB PHOSMATÉ.

Incidence de

P et s sur n	139° 9′
n sur n	120 »
n sur t	160 »
n sur s	130 53
Angle plan du sommet	108 14

OLOMB MOLYBDATÉ

Incidence de

P sur P'	76° 40′
P sur son analogue situé de l'autre côté	108 20
P sur P' sur sur P	108 »
P sur g	141 40
P sur h	128 20
P sur t	116 »
P sur s	148 11
g sur h	90 »
g sur t	90 »
g sur n	142 1
h sur h	90 »
h sur t	128 40
t sur t	103 59
o sur o	75 56
r sur r	112 58
n sur r	116 20
n sur r'	96 20

OLOMB OLIGATÉ

Incidence de

P sur P'	113° 51′
P sur P''	76 12
P' sur P''	101 58
P'' sur t	155 15
P sur n	141 34
P' sur n	109 14
P sur n	154 17

Digitized by Google

VERRE ORDINAIRE

Incidence de	
P sur i	141°40
I sur i_1	155 55
i sur i_1	156 25

CUIVRE GRIS et CUIVRE PYRITEUX

Incidence de	
P sur P'	70°51' 44"
P sur o	109 28 16
P sur P^3	146 15 44
P sur k^1	170 34 44
P sur o_1	144 44 10
i sur o_1	144 44 8
f sur i	144 44 8
k^1 sur k^1	109 28 16
k^1 sur P	146 28 58
k^1 sur i et o sur r	150 0 0
i sur o	120 0 0
i sur r	146 28 58
r sur l'arête o	144 44 14

CUIVRE AURIFÈRE

Incidence de	
M sur i	154°14'
P sur k	115 46
P sur h_1	154 1
P sur r	145 28
h sur h_1	157 50
h sur h'	31 58
i sur r	147 0
i sur f	126 28
i sur t	128 58

CUIVRE OXIDULÉ.

Incidence de	
P sur P	111°28' 18"
P sur i	125 15 51

CUIVRE OXIDULÉ.

Incidence de	
P sur r	144° 44' 8"
i sur i	90 0 0

CUIVRE HEPATO-SILICEUX

Incidence de	
M sur M	120°1 0
M sur d	114 46
M sur r_1	141 40
d sur r	104 19

CUIVRE PHOSPATÉ.

Incidence de	
P sur P	112°58' 0"
P sur P^3	56 2 0
i sur i	93 55 0
r sur r	138 30 80
r sur i	120 0 0

CUIVRE CARBONATÉ

Incidence de	
M sur M	97°46'
M sur la face M de retour	82 14
M sur P	127 31
M de retour sur P	120 44
M sur r	95 11
M de retour sur h	84 56
M sur i	118 17
M de retour sur i_1	103 21
M sur h'	157 16
M sur o	158 46
M sur i	131 7
M sur h	128 53
M sur u	126 14
M sur x	108 3
P sur P	63 16
P sur la face P inférieure	116 44

QUINZE CENTIÈMES

Incidence de	
P sur A.	121°38′
L'arête C sur l'arête G	97 7
h sur *h*	107 22
k sur *l*	151 34
k sur *L*	152 44
k sur *n*.	118 37
k sur *n*.	158 39
k sur *o*	97 7
k sur *y*.	133 9
l sur *l*	103 8
l sur *k*	111 50
o sur *n*.	107 34
o sur *y*	143 58
u sur *u*.	107 58
x sur *x*.	114 58

CUIVRE SULFATÉ.

Incidence de	
M sur P	109°32′
M sur T.	124 0
P sur T	148 57
M sur *n*	154 20
M sur *t*	126 11
P sur *L*.	107 56
P sur *t*	117 40
P sur la face opposée à *u*.	136 11
P sur *x*	125 20
P sur *y*	158 15
T sur *l*.	169 38
T sur *o*	149 40
r sur le pan opposé à T	103 47
o sur *t*	165 6
r sur le pan opposé à *l*	162 5
t sur *o*	160 22

FER OXIDULÉ.

Incidence de	
P sur P	109°28′ 16″
P sur *l*	144 44 8
l sur *L*	180 0 0

FER OLIGISTE

Incidence de	
P sur P	87° 9
P sur P'	92 51
P sur *g*	136 25
P sur *h*	160 5
P sur *l* ou P' sur *l*.	113 52
P sur *o*	154 18
P sur *n*.	120 14
P sur *r*	146 46
P sur *s*	144 8
P sur *u*.	128 89
g sur *g*	108 8
g sur *h*	176 40
g sur *n*.	167 49
h sur *n*.	174 8
h sur *h*	120 0
k sur *n*.	160 26
n sur *n*	128 28
n sur *n'*.	120 52
o sur *o*	119 84
o sur *y*	138 55
o sur *r*	90 0
o sur *t*	100 49
o sur *u*.	90 0
r sur *s*	144 0
r sur *t*	76 —
t sur *t*	121 8
s sur *t*	158 26
y sur l'arête *c*	148 47

Digitized by Google

PAR ARRENDAT

Incidence de

M sur M	114°18'
M sur la face de retour	65 42
M sur P	90 0
M sur g	154 30
M sur i	118 36
M sur n	124 22
g sur g'	115 48
g sur la face de retour	83 48
g sur g'	115 0
g sur i	131 48
i sur i.	80 24
i sur la face du même côté, vers la moi- tié inférieure	99 36
i sur i	146 42
i sur s	160 49
i sur r.	147 6
i sur l'arête verticale adjacente	106 29
s sur s	116 48

PAR SOLEYRET.

Incidence de

M sur d	125°15' 52"
M sur n	153 26 5 52
M sur h	168 57 49
M sur k	124 8 11
M ou P sur o	144 44 6
M ou P sur M' sur y	146 15 38
P sur d	118 15 52
P sur f' ou M sur f	143 16 0
P sur h	165 57 49
P sur n	144 44 6
P sur d' M sur n ou M sur d	130 47 42
P sur y'	146 18 58
d sur d	119 28 16
d sur n	140 46 7

PAR ROMÉ.

Incidence de

d sur f	137°47' 35"
d sur h	164 16 44
d sur n	118 8 44
n sur o	120 31 44
n sur p	144 44 6
n sur s	128 50 10
r sur r' ou sur d	113 54 41
s sur f	118 58 34
s sur h	159 13 46
s sur s	167 28 4
s sur x	161 38 24
s sur y	170 52 32
f sur f' ou f' sur f'	141 47 10
f sur f' sur x	148 59 50
f sur s ou f' sur s	132 40 42
f sur s, f' sur s' ou f' sur s'	159 18 18
f sur y	164 29 56
s sur s	118 80 10
s sur f	173 58 40
s sur r	144 44 6
o' sur o' ou o' sur o'	161 48 32
o sur s sur o'	148 28 28
o' sur s, s sur s' ou o' sur s	168 80 32
s sur s	165 58 10
s sur s	144 54 0

PAR SOLEIL FILS AÎNÉ.

Incidence de

M sur M	106°38'
M sur P	90 0
P sur g	129 50
P sur i	130 18
g sur g	114 20
g sur i	114 48
h sur h	115 52

7 *

Digitized by Google

TEU SULFURÉ BLANC

Incidence de	
h sur h^3	120° 16′
h sur la face de retour	89 10
l sur l_1	98 14
t sur *t*	147 48
a ou r' sur r' (arêtes péristhènes)	160 54
L'arête *o* sur *b*	106 38
l sur *t*	147 0
l sur l	106 18

FER CALCARÉO-SILICEUX

Incidence de	
M sur M	112° 37′
M sur la face M de retour	67 24
M sur P	117 22
M sur *o*	128 29
M sur *s*	90 0
M sur *z*	165 41
P sur P'	88 58
P sur *o*	129 48
P sur *s*	146 51
o sur *s*	139 18
o sur la face *o* de retour	117 38
o sur *t*	141 51
o sur *x*	144 38
t sur *s*	90 0
s sur *z*	158 35
z sur *z*	155 58
z sur la face *z* de retour	96 2
x sur l'arête *y*	161 24

FER SOUFRATÉ

Incidence de	
M sur P	120° 1
M sur T	90 0

FER BISULFURÉ

Incidence de	
M sur *r*	149° 31
T sur *a*	126 8

FER SULFATÉ

Incidence de	
P sur P	81° 23′
P sur P'	98 37
P sur *n*	118 14
P sur *o*	123 24
P' sur *o*	135 40
P sur *a*	150 41
P sur *s*	153 10
o sur o'	66 49
a sur P ou P'	129 18

ÉTAIN OXIDÉ

Incidence de	
P sur P'	87° 42′ 52″
P sur P''	133 56 18
P sur *g*	156 48 0
P sur *f*	123 31 0
P sur *s*	150 52 29
P sur *u*	157 52 0
g sur *f* ou *f'*	135 0 0
g sur *s* ou s'	165 26 6
g sur *t*	155 29 0
g sur *u* ou u'	154 59 0
f sur *t* ou t'	161 38 54
s sur s'	148 52 12
s sur s''	143 7 48
s sur *t*	121 45 24
u sur *t*	118 13 24
u sur u'	169 6 58

Digitized by Google

ZINC OXIDÉ SESQUIFÈRE.

Incidence de	
P sur P	120° 0′
M sur T	80 4
M sur r	130 0
t sur t	115 52
Arête a sur P	90 0

ZINC SULFURÉ.

Incidence de	
P sur P	120° 0′ 0″
P sur g	144 44 8
P sur t	135 0 0
g sur g	70 31 44
o sur g	109 28 16
g sur t	126 15 8 0

ARSENIC SULFURÉ.

Incidence de	
M sur M	70°18′
M sur le pan de retour	107 42
M sur P	103 56
M sur d	160 30
M sur a	120 30
Le pan M de retour sur a	93 14
M sur r	145 51
M sur s	153 40
P sur a	129 55
P sur t adjacente à la même base	116 24
P sur t adjacente à la même base	150 58
P sur a	114 5
P sur l'arête H mixte au ayant	114 6
t sur L	111 24
t sur n	148 39
a sur n	151 43

MANGANÈSE OXIDÉ.

Incidence de	
M sur M	101°46′
M sur le pan de retour	77 30
M sur P	90 0
M sur g	114 4
M sur h	135 30
M sur e	150 40
P sur o	149 38
g sur $g_{1/2}$	117 0
g sur t	108 4
o sur o sur d'	164 8
o sur d'	117 40
a sur t	64 0
t sur le pan de retour	116 0
L arête y sur l'arête x	121 29
L arête t sur l'arête y	93 16

MANGANÈSE OXIDÉ HYDRATÉ

Incidence de	
M sur P	90° 0′
d sur d	104 28
d sur $d_{1/2}$	110 0

ANTIMOINE SULFURÉ.

Incidence de	
P sur P	107°56′
P sur la face de retour	110 58
P sur $P_{1/2}$	103 24
P sur e	144 40
a sur t	135 57
a sur n	90 0
a sur t	126 3
t sur t	87 54

TITANE OXIDÉ.

Incidence de	
M sur I	135° 0′
M sur e	161 34

Digitized by Google

TITANE ORIBÉ.

Incidences de

l sur *l*	153°26′
l sur *l*	129 51
r sur *r*	128 4
l sur *u*	161 51
l sur *i*	128 52

TITANE ANATASE.

Incidence de

P sur P	139°4 12′
P sur P	97 38
P sur *n*	111 46
P sur *r*	130 26
P sur *l* et P sur *l*	101 4
P sur *s* et P sur *i*	103 11
i sur *i*	169 52

TITANE CALCARÉO-SILICEUX

Incidences de

P sur P	134°16′
P sur P	111 11
P sur *h*	134 23
P sur *n*	146 56
P sur *r*	150 44
n sur *i*	143 39
r sur *r*	136 50
i sur *i*	153 0
r sur *i*	144 45
i sur *i*	169 44
i sur *y*	165 16
i sur *i*	41 46

SCHÉLIN FERRUGINÉ.

Incidences de

M sur P et sur T	30° 0′
M sur *r*	139 6
M sur *i*	128 54
T sur *i*	150 54

SCHÉLIN FERRUGINÉ.

Incidences de

T sur *s*	140°46
r sur *s*	147 40
i sur *u*	118 28
u sur *u*	98 12

SCHÉLIN CALCAIRE.

Incidence de

P sur P	180° 00′
P sur *g*	140 4
g sur *g*	107 56
g sur *g'*	113 56

ADOTHE.

Incidences de

P sur P	107°18′ 40″
P sur P	143 7 48
P sur *n*	161 33 54
P sur *n*.	150 12 2
P sur *i*	108 26 6
P sur *i*	133 26 6
i sur *i*	153 0 0

DIAMANT

Incidences de

P sur P	109°28′ 18′
P sur *r*	125 15 52
n sur *n*	148 9 16
n sur *n'*	153 26 18
n sur *r*	135 0 0
r sur *r*	90 0 0

MELLITE

Incidences de

P sur P	114° 6′
P sur P'	98 22
P sur *g*	130 58
P sur *o*	153 15
g sur *g*	90 0

FIN DES TABLEAUX DES MESURES D'ANGLES.

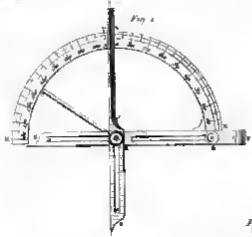
Digitized by Google

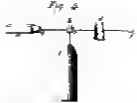
Figures Géométriques

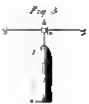
du

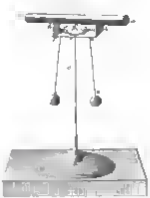
Traité de Minéralogie

De M. Haüy









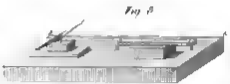


Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

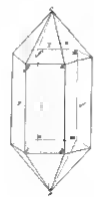


Fig. 6

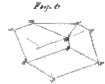


Fig. 7

Fig. 8

Fig. 9

Digitized by Google

Fig. 20

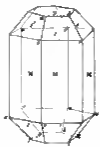


Fig. 21

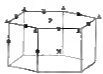


Fig. 22

Fig. 23

Fig. 24

Fig. 25

Fig. 26

Fig. 27

Fig. 28

Fig. 29

Digitized by Google

CHAUX CARBONATÉE.

Fig. 1 primitive

Fig. 2 inverse

Fig. 3 Inverse

Fig. 4 hypersemiphique

Fig. 5 caractéristique

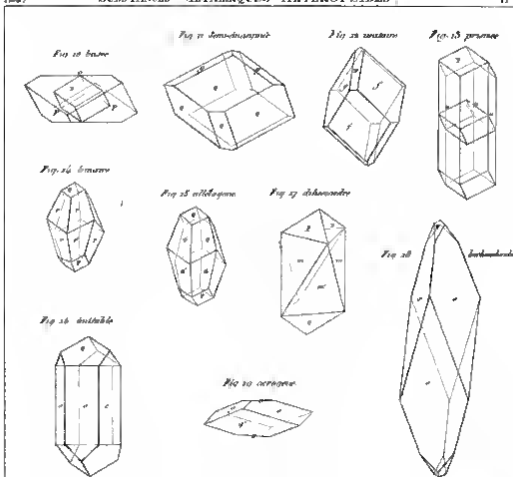
Fig. 11 astrographe

Fig. 12 semi-hexaèdre

Fig. 13 Hexaèdre

Fig. 14 Octaèdre

Digitized by Google



Digitized by Google

Fig. 90 rhomboïdique

Fig. 91 équiaxe

Fig. 92 pyramidale

Fig. 93 tessulaire

Fig. 94 équiaxe

Fig. 96 rhomboïdique

Fig. 95 hémiédrie

Fig. 97 rhomboïdique

Fig. 98 rhomboïdique

Fig. 99 hémiédrie

Digitized by

Fig. 30 dodecaèdre

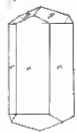


Fig. 31 rouvre

Fig. 32 retouché

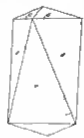


Fig. 33 retouché

Fig. 35 surbaissé

Fig. 36 quarante-huitième

Fig. 34 bluté

Fig. 37 trentième

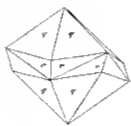


Fig. 38 bisaltière

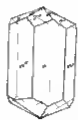
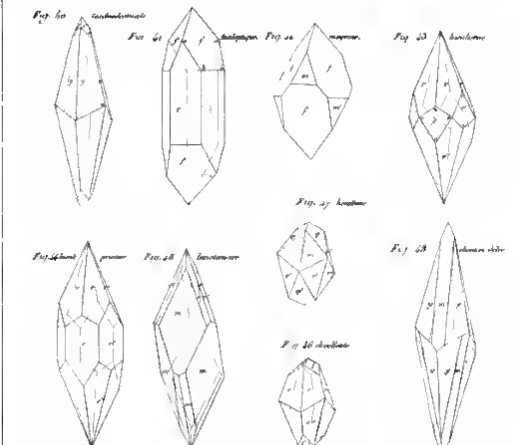


Fig. 39 Fluorine

Mauf.e

Digitized by Google



Digitized by Google

Fig. 29 hémitrope

Fig. 30 dérivable

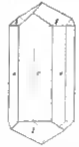


Fig. 31 macrobasique

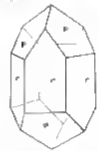


Fig. 32 orthotypo-prismatique

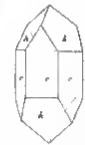


Fig. 33 mamillaire

Fig. 34 transparente

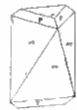


Fig. 35 orthotype

Fig. 36 orthotypo-

Fig. 37 anisotype

Fig. 38 orthotypo-anisoprismatique

Digitized by Google

Fig. 59 rectangulaire

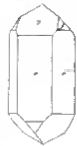


Fig. 60 hexagone

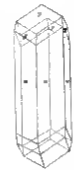


Fig. 61 bithomate

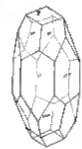


Fig. 62 antarctique

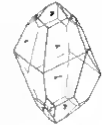


Fig. 63 amphimonotype

Fig. 64 orthoclase

Fig. 65 orthotomoide

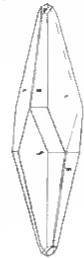
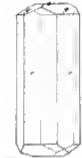


Fig. 66 equivalente



Digitized by Google

Fig. 67 rhombimanière

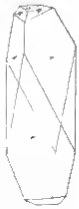


Fig. 68 ovoïde

Fig. 69 pavonienne

Fig. 70 hexahexaédraire

Fig. 71 hyperoxoïde

Fig. 72 octaèdre

Fig. 73 pentadodécaèdre

Fig. 74 octododécaèdre

Fig. 75 octododécaèdre

Atlas.

Digitized by Google

Fig 76 octaedre

Fig 77 hemi-hexaedre

Fig 78 octaedre

Fig 79 octaedre

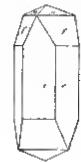


Fig 80 hexaedre

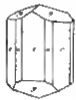


Fig 81 analcime

Fig 82 analcime pyramidée

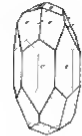


Fig 83

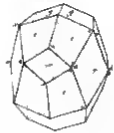
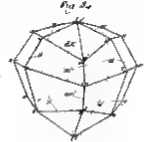


Fig 84



Mineral

Digitized by Google

Fig. 85

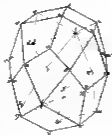


Fig. 86 hexaèdrique

Fig. 87 dodécaèdre.

Fig. 88 octocolonnaire

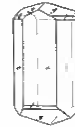


Fig. 89 décagone

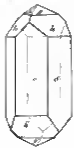


Fig. 90 semi décahe

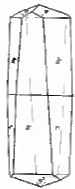


Fig. 91 octogone de

Fig. 92 hexatrièdre.

Digitized by Google

Fig. 93 dupuit

Fig. 94 pyramidale

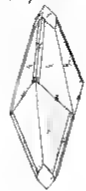


Fig. 95 complexe

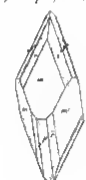
Fig. 96 combinée

Fig. 97 [illegible]

Fig. 98 binaire

Fig. 99 emoussée

Fig. 100 pyramidale



Digitized by Google

Fig. 201 identique.

Fig. 202 hexaèdre.

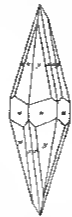


Fig. 203 trapézoïde

Fig. 204 ascendante

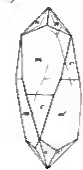


Fig. 205 triforme

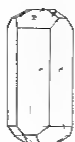
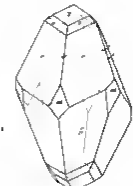


Fig. 206 hexagone

Fig. 207 ascendante

Fig. 208 hexagonale



Digitized by Google

Fig 109 quadratique

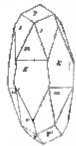


Fig 110 dimetrique

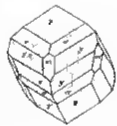


Fig 111 quadratoquadrale

Fig 112 à monoclinale

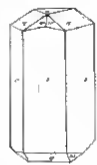


Fig 113 bi-triangulaire

Fig 114 trapezoédrale

Fig 115 bi-pyramidale

Fig 116 bi-ternaire

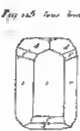
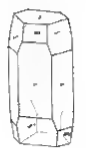


Fig 117 tri-triangulaire



Digitized by Google

Fig 118 contenue

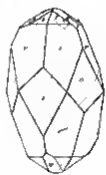


Fig 119 additive

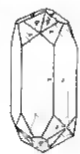
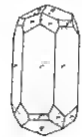


Fig 120 hexaedre. Fig 121 dodecaedre



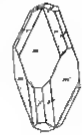
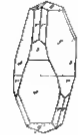


Fig. 122 tronellonique

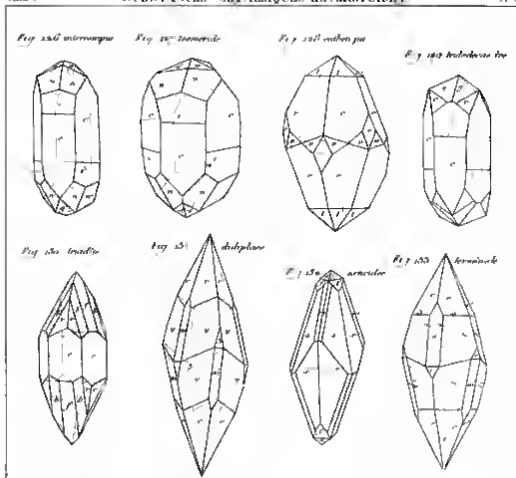
Fig. 123 rombique

Fig. 124 tout quadrangulaire

Fig 125 octaedre



Mauri



Digitized by Google

Fig. 124 hyperbasique

Fig. 125 hypopse

Fig. 126 grenelle hebraedre

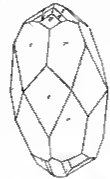


Fig. 127 transatone

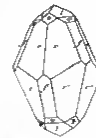


Fig. 128 triplante

Fig. 129 tetraedre

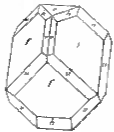


Fig. 130 octaedrique

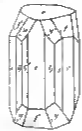


Fig. 131 emblotere

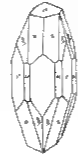


Fig. 132 bidoublante

Vivre

Digitized by Google

Fig 143 Anamorphe

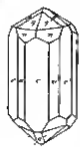


Fig 144 amorphe

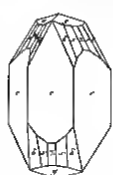


Fig 145 Cuivre gris ordinaire

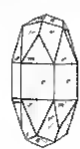


Fig 146 Plomb

Fig 147 antimoine

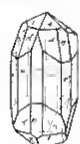


Fig 148 quadruplante

Fig 149 quinquiforme

Fig 150 cyanite

Digitized by Google

Fig 182 Sénarmontite

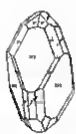


Fig 183 Stibine

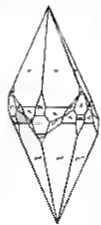


Fig 183 et trimère

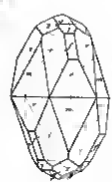


Fig 184 quintidodécimère

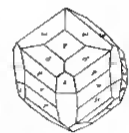
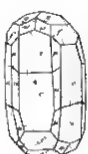


Fig 185 cymomide



DOUBLE REFRACTION

Fig 3

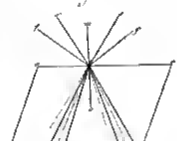


Fig 4

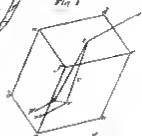
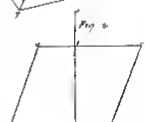


Fig 4



Digitized by Google

Fig 4

Fig 5

Fig 6

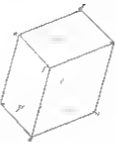


Fig 7

Fig 8

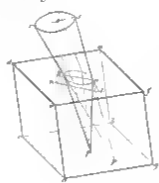


Fig 9

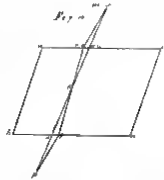
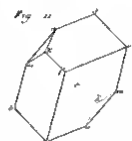
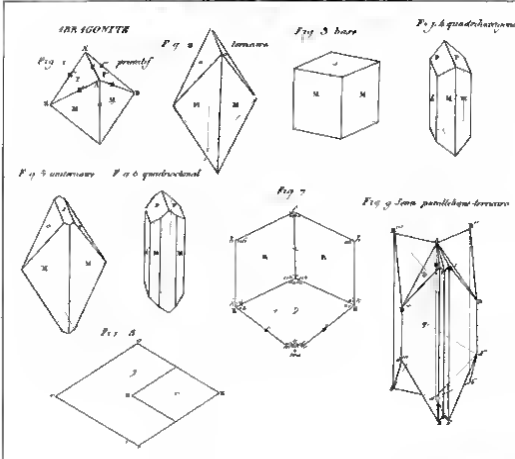


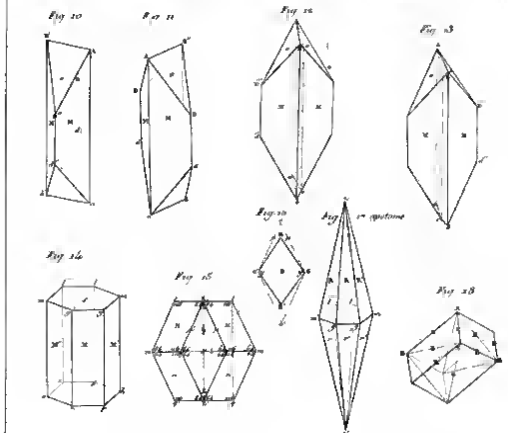
Fig 10

Fig 11



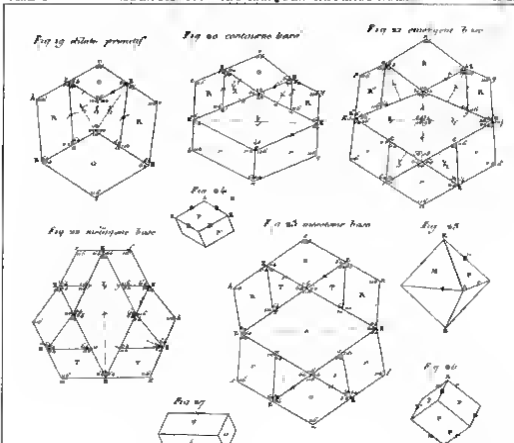
Digitized by Google


ARRAGONITE
Fig 1 primitif
Fig 2 ternaire
Fig 3 base
Fig 4 quadrihexagonal
Fig 5 unitaire
Fig 6 quadrioctaedral
Fig 7
Fig 8 Sous parallèlogramme-terminaire
Fig 9



Mauve.

Digitized by Google



Mauer.

Digitized by Google

CHAUX PHOSPHATÉE

Fig 1 prisme base

Fig 2 prisme droit

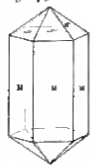


Fig 3 octaèdre basique

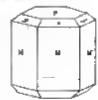


Fig 4 hexaèdre

Fig 5 pyramidal

Fig 6 tétraèdre

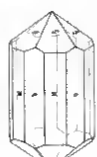


Fig 7 quadratifère

Fig 8 chaux phosphatée métastatique

Fig 9 emarginé

Fig 10 octaèdre tronqué

Fig 11 pailleuse

Haüy.

Digitized by Google

Fig 12 Jourbertine

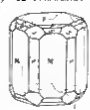


Fig 13 bino tramtram

Fig 14 Troublante

CUBIN PLUMTEE

Fig 1 pyramide

Fig 2 cubique

Fig 3

Fig 4 hexatétraedre

Fig 5

Fig 6

Fig 7

Fig 8

Mineralogie

Digitized by Google

Fig. 9 dodécaèdre

Fig. 10 cubo-octaèdre

Fig. 11 hexagonale

Fig. 12 cubo-hexagonale

Fig. 13 hexaèdre

Fig. 14 rhomboïdo-dodécaèdre

Fig. 15 cuboctaèdre

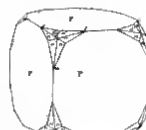


Fig. 16 hexagonale

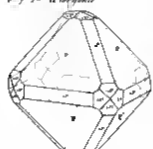


Fig. 17 trifoncée

Fig. 18 unibinaire

Digitized by Google

CUIVRE NATIF

Fig 10 cube tronqué sur les angles

Fig 11 quadrangle

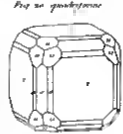
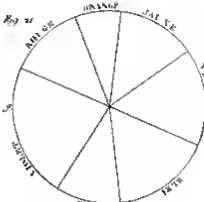


Fig 12



CUIVRE OXIDÉ

Fig 1 prisme

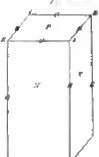


Fig 2 tronquée

Fig 3 tronquée oblique

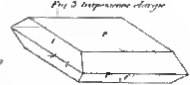
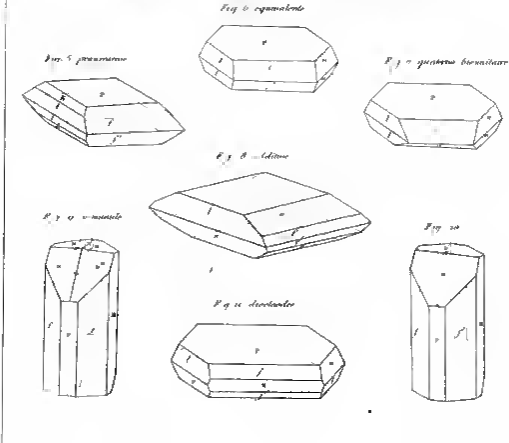
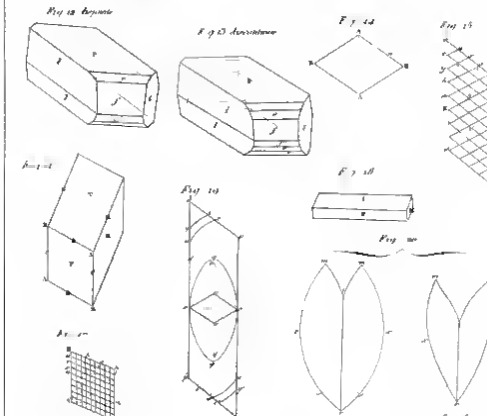


Fig 4 tronquée

Digitized by Google



Digitized by Google



Digitized by Google

CHAUX ANHYDRO-SULFATÉE

Fig. 21

Fig 22 primitive

Fig 23 perfectionnée

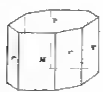


Fig 24 primitive

Fig 25

Fig 26

Fig 27

CHAUX BORATÉE

SILICIFÈRE

Fig 28 primitive

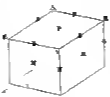


Fig 29 Dodecaedre

Dessiné par

SIXIÈME SUBDIVISION

Fig. 1 première

Fig. 2 troisième

Fig. 3 sixième

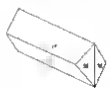


Fig. 4 neuvième

Fig. 5 cinquième

Fig. 6 onzième

Fig. 7 douzième

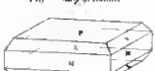


Fig. 8 treizième

Fig. 9 quatorzième

Haüy del.

Digitized by Google

BARYTE SULFATÉE

Fig 20 dodecaedre

Fig 21 trapezienne

Fig 22 bifere

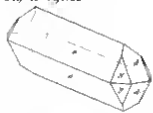


Fig 23 quadridecemede

Fig 24 quintine

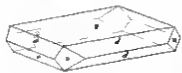


Fig 25 bimitaire

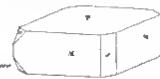
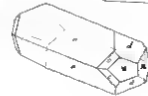
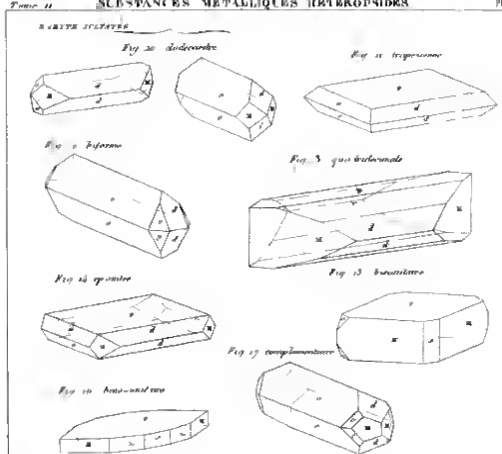


Fig 26 bina unitaire

Fig 27 complementaire



Digitized by Google



Digitized by Google

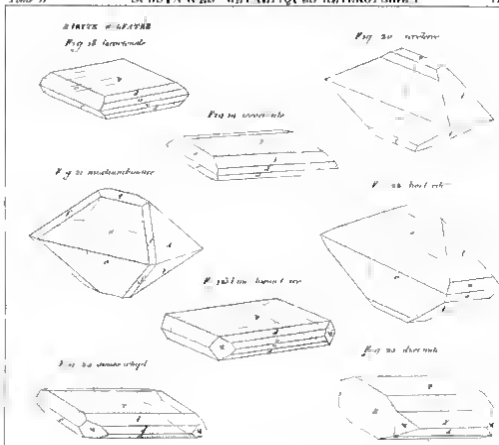


Fig 28 hexaèdre
Fig 29 octaèdre
Fig 30 octaèdre
Fig 31 octaèdrerectangulaire
Fig 32 dodécaèdre
Fig 33 dodécaèdre
Fig 34 dodécaèdre

BARYTE SULFATÉE

Fig 26 entaxee

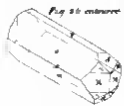


Fig 27 équivalente

Fig 28 isotrope

Fig 29 cordonnale

Fig 30 cruciconde

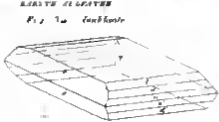
Fig 31 hémiédrie hémi-binaire

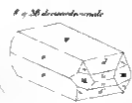
Fig 32 diclinoédrique

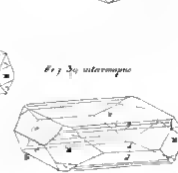
Fig 33 hémiédrie

Mineur

Digitized by Google







Digitized by Google

BARYTE SULFATÉE

Fig. 62. octaèdre rectangulaire

Fig. 63. hémiprisme

Fig. 64. tétraèdre

Fig. 65. prisme hexaèdre

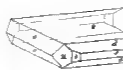


Fig. 66. prisme hexaèdre

Fig. 67. prisme hexaèdre

Fig. 68. prisme hexaèdre

Fig. 69. prisme hexaèdre

Fig.

BARYTE SULFATÉE

Fig. 4a quarzifère

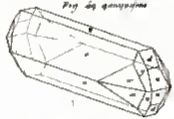


Fig. 5a macrotype

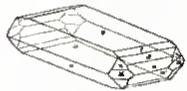


Fig. 5b hémitrope

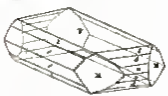


Fig. 13 hémidiscoïde

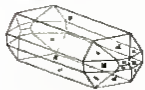
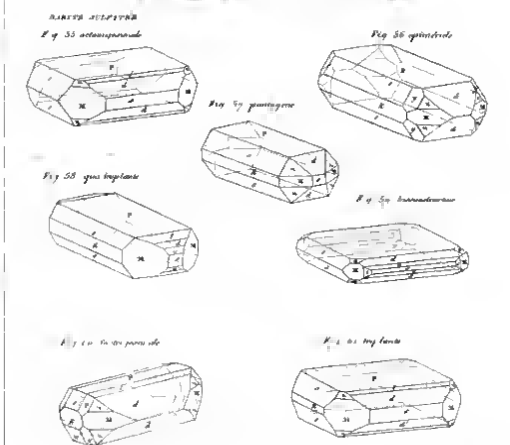


Fig. 3b anarthrotype

Fig. 3b anarmotype.

Mine.



Digitized by Google

Fig. 62 Sarabandaite

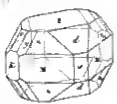


Fig. 63 Sexangulaire

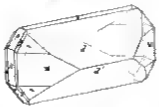


Fig. 64 Intermédiaire

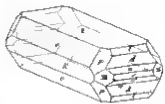


Fig. 65 Quinquivingtile

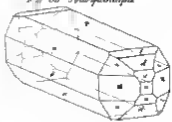


Fig. 66 Quinquivingtile

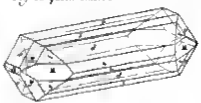


Fig. 67 Diplomène

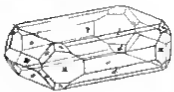
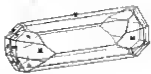


Fig. 68 Couronnaire



gtzedb Google

Fig 69 quadrigéminale

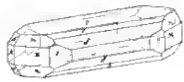


Fig 70 octotriomale

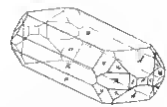


Fig 71 quatrevo

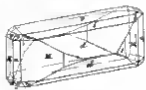
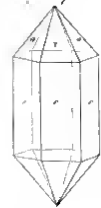


Fig 72 parallelogue

Fig 73 prisme



BARYTE CARBONATÉE

Fig 74 diamulaire

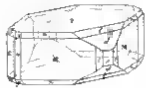


Fig 75 pyramide

Fig. 76 cuivre

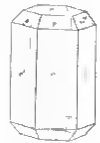
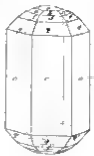


Fig. 77 blende verte

Fig. 78 tourmaline



STRUCTURE FOLIACEE

Fig. 79 pyroxène

Fig. 80 wernerite

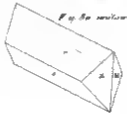


Fig. 81 epidote

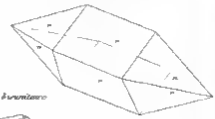


Fig. 82 staurotide

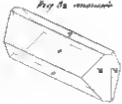


Fig. 83 tourmaline

Vauquelin

Fig 86 dodecaedre

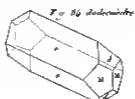


Fig 87 diametrique

Fig 88 diexpede

Fig 89 octaedre

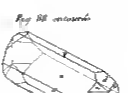


Fig 90

Fig 91

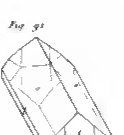


Fig 92 equivoque

Fig. 93 anamorphique.

Haüy.

Digitized by Google

STRONTIUM CARBONATÉ

Fig 92 primitive

Fig 93 primitive

Fig 94 unitaire

Fig 95 bimunitaire

MISPICKEL ARSENIFÈRE

Fig 96 primitive

Fig 97 pyramide

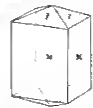


Fig 98 octaèdre

Fig 99 soustractive

Fig 100 equivalente

Nouet

Digitized by Google

MANGANESE BISMUTH

Fig 301 primitive

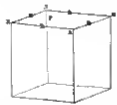


Fig 303 defective

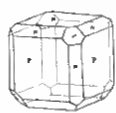


Fig 304 surbaudante

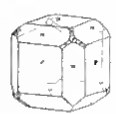


Fig 302 quadruaudecimale

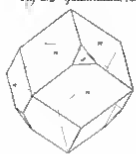


Fig 305 dodecete

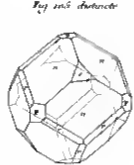
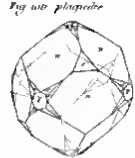
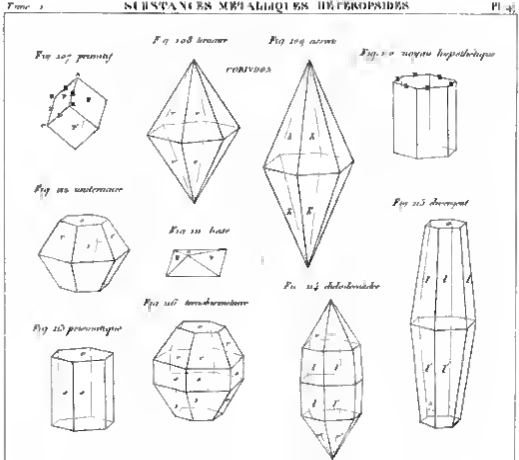


Fig 306 planoide



Mauve

Digitized by Google



Digitized by Google

Fig. 10 anatase

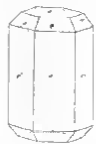
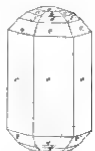


Fig. 7 Octaedrite

Fig. 78 tetraedrite



STROMEYERINE VERFAITE

Fig. 79 primitive

Fig. 80 mâclure

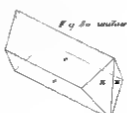


Fig. 81 pyramide

Fig. 82 mâclure

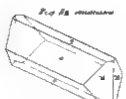


Fig. 83 hexaedrite

Vauq.

Fig 84 dodecaedre

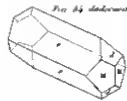


Fig 87 anamorphique

Fig 85 dioctaedre

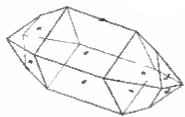


Fig 88 octaedre

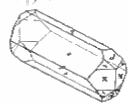


Fig 90

Fig 91

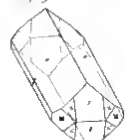


Fig 86 cubooctaedre

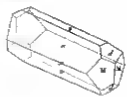
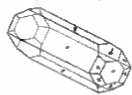


Fig 89 anamorphique



Mauve sc

Digitized by Google

ARSENIATE CUBIQUATE

Fig 92 primitive

Fig 93 prismatique

Fig 94 annulaire

Fig 95 hexannulaire

XANTHITE OCTAEDRE

Fig 96 primitive

Fig 97 pyramidée

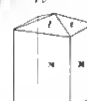


Fig 98 hexaedre

Fig 99 tronquée

Fig 100 figure limite

Mercier

Digitized by Google

MANGANÈSE BORATÉ

Fig. 101 primitive

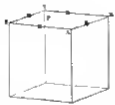


Fig. 102 défectives

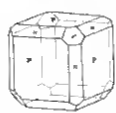


Fig. 103 surhaussées

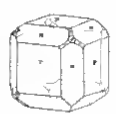


Fig. 104 quadruplées hexaèdres

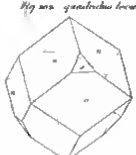


Fig. 105 dodécaèdre

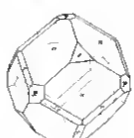
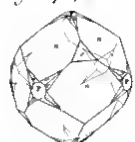
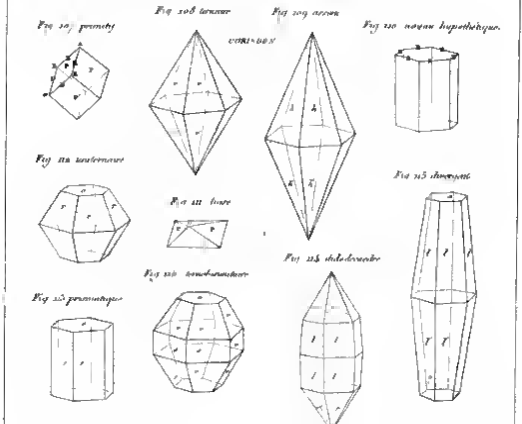


Fig. 106 pléiomètre

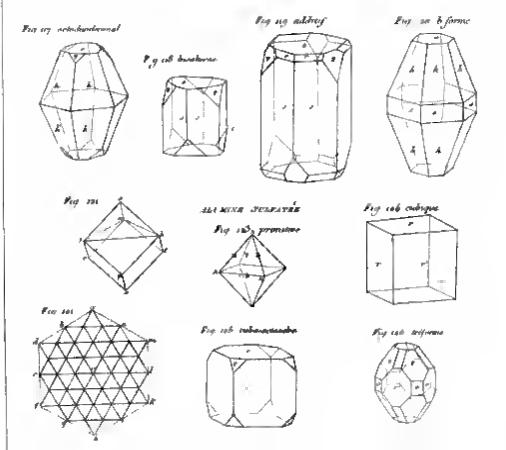


Dessiné par

Digitized by Google



Digitized by Google



Vauquelin

Digitized by Google

TOPAZE

Fig 227 primitive

Fig 228

Fig 229

Fig 230

Fig 231

Fig 232 dihexaedre

Fig 233 3e hexaedrale

Fig 234 equidifferente

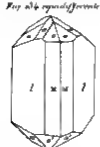


Fig 235 equidecroissante

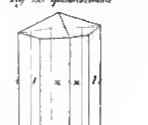


Fig 236 dimidiale

Haüy.

Digitized by Google

Fig 36 hexatétraèdre

Fig 38 heptatétraèdre

Fig 39 dodécagonale

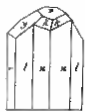


Fig 40 octotétraèdre

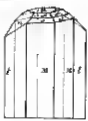


Fig 41 duodécatétraèdre

Fig 42 tétradécatétraèdre

Fig 43 quadradodécatétraèdre

Fig 44 hexatétraèdre

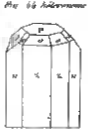


Fig 45 tétradécatétraèdre

Digitized by Google

Fig 146 pentadécimale

Fig 147 Sexdecimale

Fig 148 dixhuitdecimale

Fig 149 dixseptiadecimale

Fig 150 vingtcentimale

ZIRCELLE

Fig 151 primitif

Fig 152

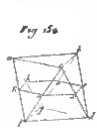


Fig 153

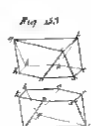


Fig 154 hemitrope

Fig 155

Digitized by Google

Fig. 181. dodecaedre

Fig. 182. octaedre

Fig. 183. trihexaedre

PYRITAIRE METALLIQUE

Fig. 184. pentagone

Fig. 185. dodecaedre

Fig. 186. trapezoedre

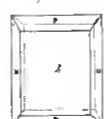


Fig. 187.

Digitized by Google

Fig 164

Fig 165 tronquée sur

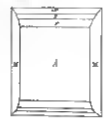
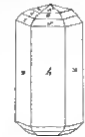


Fig 166 épointement



POSIDIAN-METALS

Fig 167 primitive

Fig 168 octaèdre

Fig 169 prismatique

SOUDA METALS SOUDA METALS Fig 170 octaèdre

Fig 170 primitive

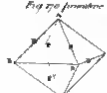


Fig 171 primitive

Fig 173 octo-octaèdre

Verneur

Digitized by Google

Soufre natif(1)

Fig 274 primitive

Fig 275

Fig 276 pyramidoctaedre

Fig 277 prismoctaedre

Fig 278 emmanee

Fig 279 dihexaedre

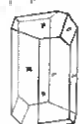
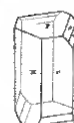


Fig 280 pyramidoctaedre



Soufre cristallisé

Fig 281 prismatique

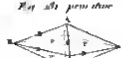
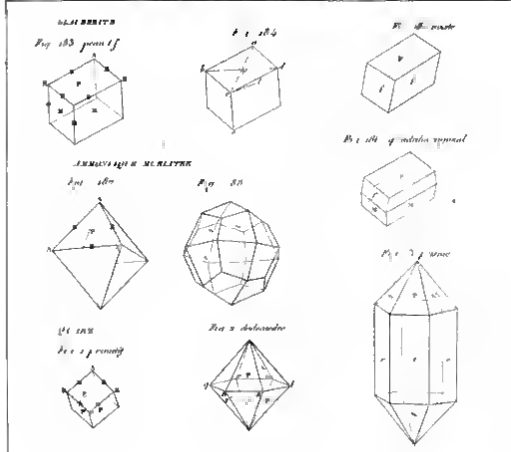


Fig 282 basique

Dumas

Digitized by Google



Digitized by Google

Fig. 4 forme hexaèdre

Fig. 5

Fig. 6 forme rhomboïdale

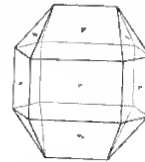


Fig. 7 forme octaèdre

Fig. 8 forme hexaèdre

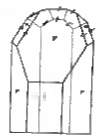
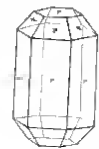


Fig. 9 variété rhomboïdale



Digitized by Google

Fig 10 rhomb. tres

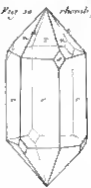


Fig 11 variété hexagonale

Fig 12 rectangulaire

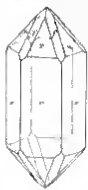


Fig 13 hexagonale

Fig 14 pentahexaedre.

Fig 15 pleiadine

Volume 1

Digitized by Google

Fig. 16 plagio-rhombifere

Fig. 17 monoclyne

Fig. 18 orthotome

Fig. 20 dodecaedre

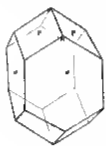


Fig. 21 prismatique

Fig. 22 a dymetrique

Zircon

Digitized by Google

Fig. 21 prisme

Fig. 22 variété

Fig. 23 métastase

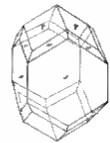


Fig. 24 dodécaèdre

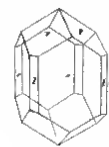


Fig. 25 plan rhombe

Fig. 26 quadrodécimal

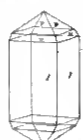
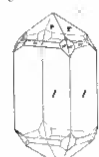


Fig. 27 équivalent

Fig. 28 soustractif



Digitized by Google

Fig. 29 bacontéolaire

CYMOPHANE

Fig 30 primitive

Fig 31 monophane

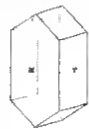


Fig 32 bacontéolaire

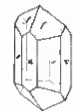


Fig. 33 octaédrée

Fig 34 non jointe

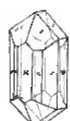


Fig 35 octoparaèdre

OAHEY ??

Fig 36 primitif

Digitized by Google

Fig 37

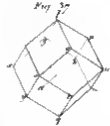


Fig 38

Fig 39 trapezoidal

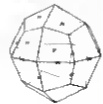


Fig 40 tetragone

Fig 41 tetragone

Fig 42 octaedre

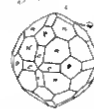


Fig 43

TÉTARTOÈDRE

Fig 44 primitive

Fig 45 perihexaèdre

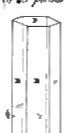


Fig 46 unihexaèdre

Digitized by Google

Fig 48 ynamure rectangulaire

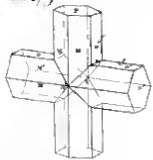
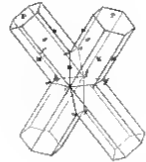


Fig 49 quarré oblongangle



VERMEILLON

Fig 50 pyramidale

Fig 50 cunéiforme

JAUNE

Fig 51 pyramidale

Fig 52 parallelipipede

Fig 53 cunéiforme

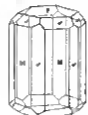
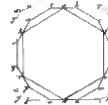
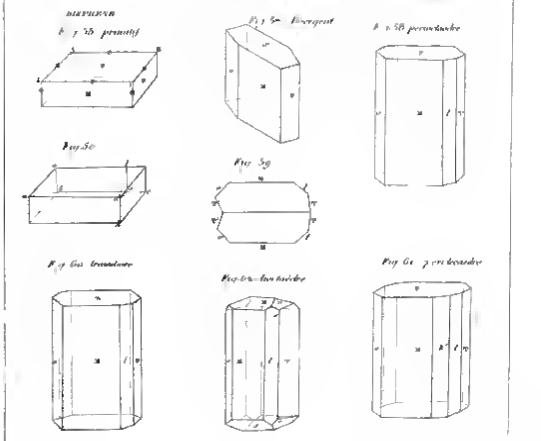


Fig 54

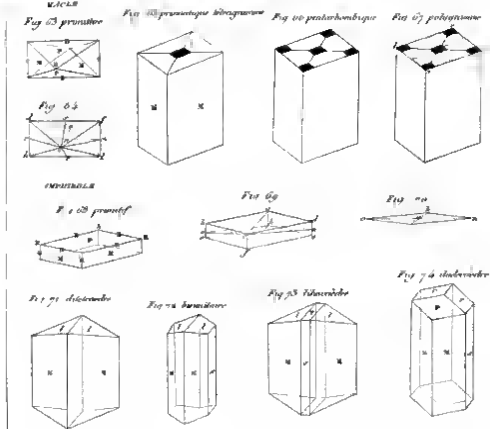


Vivier

Digitized by Google



Digitized by Google



Mem.

Digitized by Google

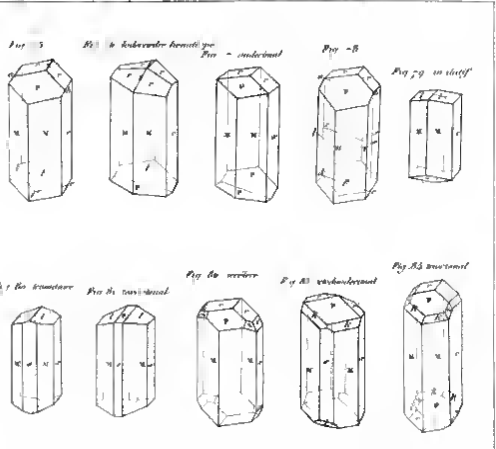


Fig. 75
Fig. 76 Octaèdre hexagonal
Fig. 77 Octaèdre
Fig. 78
Fig. 79 Un cristal
Fig. 80 Prisme
Fig. 81 Tétraèdre
Fig. 82 Octaèdre
Fig. 83 Dodécaèdre

PYRARGYRE

Fig 85 troncated hexagon

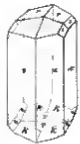


Fig 86 pyramidy

Fig 87 perhexahedre

Fig 88 semipolarmente

Fig 89

Fig 90 bevelante

Fig 91 pentahexagone

Fig 92 dihexaedre

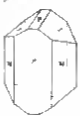


Fig 93 pentacosihe

Fig 94 octagon

Mineral

Digitized by Google

Fig 93 trapézoïde

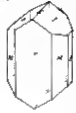


Fig 94

Fig 95 octaèdre rectangulaire

Fig 96 hémitrope

Fig 97 pyramidoctaèdre

Fig 98 hexaèdre

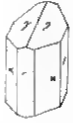


Fig 100 dodécaèdre rhomboïdal

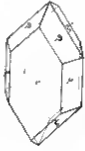
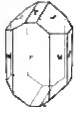


Fig 101

Fig 103 quadrioctaèdre

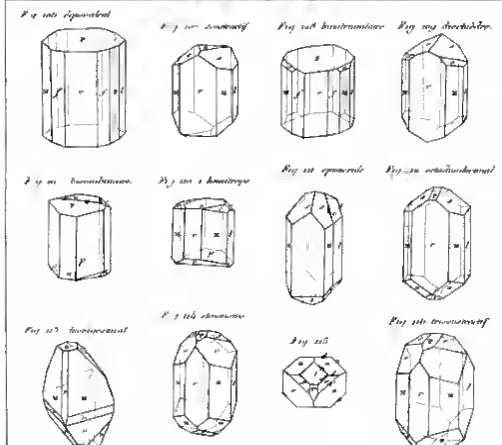
Fig 104 octaèdre

Fig 105 dodécaèdre



Dessiné par

Digitized by Google



Digitized by Google

Fig 1re tronquée

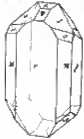
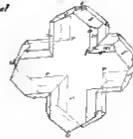


Fig 2 octaedre

Fig 3



WERNERITE

Fig 1re primitive

LABRADORITE

Fig 1re primitive

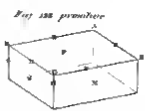


Fig 2 tronquée

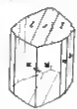


Fig 3

HYPERSTHENE

Fig 1re primitive

Fig 2 tronquée

Fig 3

BIOTITE

Fig 1re

Digitized by Google

PEROXYDE

Fig. 518 prismatique

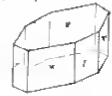


Fig. 519 p rectangle

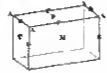


Fig. 520 rutile

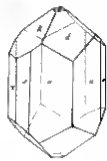


Fig. 521 hématoèdre

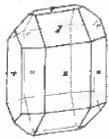


Fig. 522 métastatique

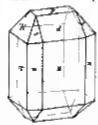


Fig. 523 octaèdre

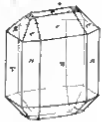
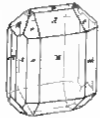


Fig. 524 dodécaèdre

Fig. 525 quadratique



CORINDROPHE

Fig. 131 primitive

Fig. 132 prismatique-triangulaire

ZEOLE

Fig. 133 primitive

Fig. 134 hexagonal

EMERAUDE

Fig. 135 primitive

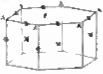


Fig. 136

Fig. 137 dodécaèdre

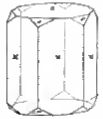


Fig. 138 hexaèdre modifié

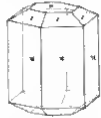


Fig. 139 pentadodécaèdre

Fig. 140 octaèdre

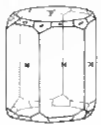


Fig. 141 dodécaèdre

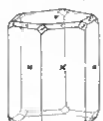
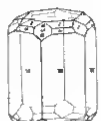
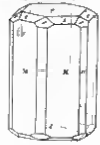


Fig. 142 octaèdre



Digitized by Google

Fig 148 en gros



8e CLASSE

Fig 149 grandeur

Fig 150

Fig 151

Fig 152 hémiprismatique

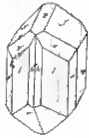


Fig 153 surcomposé

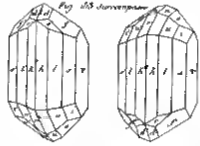


Fig 154

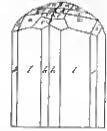


Fig 155 indéterminé

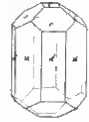


Fig 155

10me CLE

Fig 156 primitive

Fig 157 pentaédre

Minor

Fig. 160 octaèdre rectangulaire

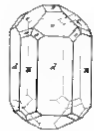


Fig. 160 Structure

Fig. 161 semblable

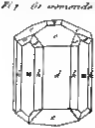


Fig. 161 semblable

XXXVIII

Fig. 163 octaèdre

Fig. 163 semblable

Fig. 164 primitive

Fig. 164 segmentaire

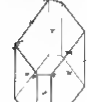
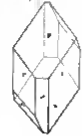


Fig. 165 amphidimère

Fig. 165 = cas pareil

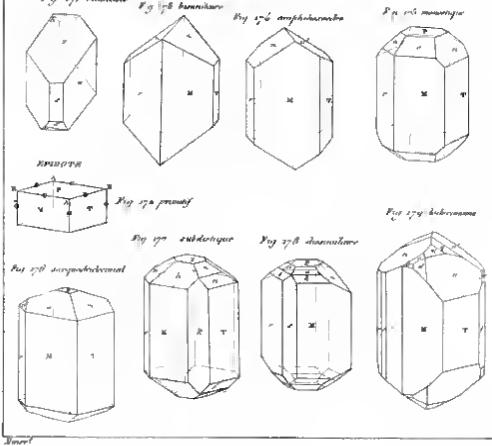
Fig. 165 semblable

Fig. 165 semblable

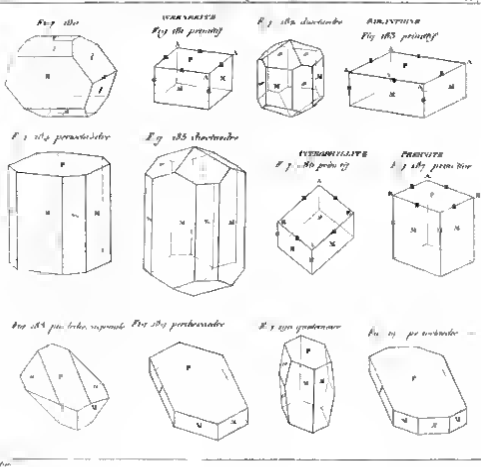


Wimpf

gitized by Google



Digitized by Google



Digitized by Google

CORINDRIN

Fig 194 primitive

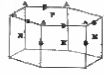
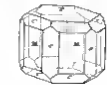


Fig 195 pirédodecadre.

Fig 196 rhomboïdal



TOURMALINE

Fig 198 primitive

Fig 196 tredécimale

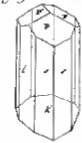


Fig 197 octodécimale

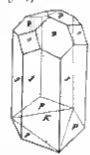


Fig 198 nona-septimale

Fig 199 unipme

Fig 200 base triédrique

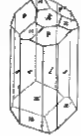


Fig 201 equidifférente

Fig 202 à rouverture

Genre I

Digitized by Google

Fig 228. pyroxène

Fig 229. rhomboïdale

Fig 230. triparé

Fig 231. équivalente

Fig 232. tétraédrique

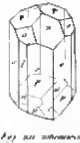


Fig 233. tétraèdre

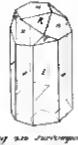


Fig 234. hexaédrique

Fig 235. pyramidotriangulaire

Fig 236. décaèdre

Fig 237. tétraèdre

Fig 238. pentagonale

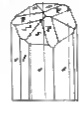


Fig 239. pentagonale

Mine

ملتقى

Fig 215

Fig 216

Cuivrasse

Fig 217 primitif

Fig 218 tronqué sommet

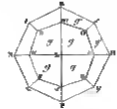


Fig 219

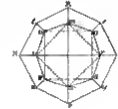


Fig 220

Fig 221

Fig 222

Fig 223

Fig 224

Digitized by Google

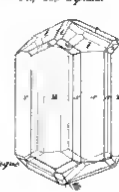
Arsenic

Fig. 295

Fig. 296 rhomboïdre

Fig. 297 pyramidre

Fig. 298 triplatre



Field Spath

Fig. 299 primitif

Fig. 300 soustractif

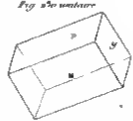


Fig. 303 pyramidique

Fig. 304 dodécaèdre

Fig. 301 bisontre

Fig. 302 soustractif

Fig. 305 ambigu

gitzed by Google

Fig. 236 quadrihexagonal

Fig. 237 bihexaèdre

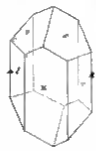


Fig. 238 dihexaèdre

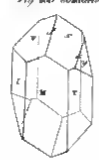


Fig. 239 ouvert

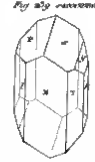


Fig. 240 pyramidal

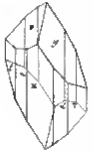


Fig. 241 quadrihexaèdre

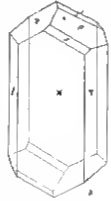


Fig. 242 quadrihexaèdre

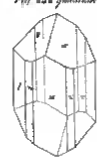
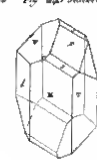


Fig. 243 quadrihexaèdre



Mineral

Digitized by Google

Fig 243 dodecaedre rectangulaire

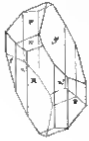


Fig 244 dodecaedre quadratique

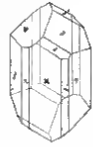


Fig 245 dodecaedre

Fig 246 dodecaedre rectangulaire

Fig 249 quadroplane

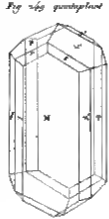


Fig 248 octaphane

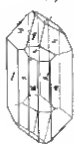


Fig 250 dodecatrihedral

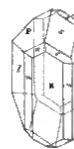


Fig 251 hexaphique

Hauy del.

Digitized by Google

Fig 252

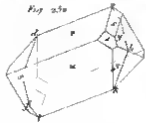


Fig 253

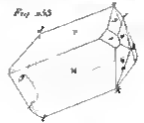


Fig 254

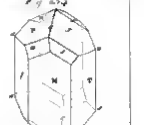


Fig 255

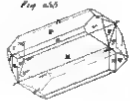
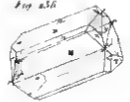


Fig 256



VIIIA

Fig 257 permutij

Fig 258

Fig 259 bicuatre

Fig 260 pentacdrigone

Fig 261 pentacdrigone

Fig 262 bihexaedraire

Digitized by Google

Fig. 463

Fig 464

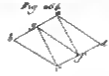
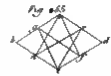


Fig 465



TRIPHANE

Fig 466 primitif

PETALITE

Fig 467 primitif

TRICLASITE

Fig 468 primitif

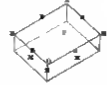


Fig 469 perfectionnée

HARMOTOME

Fig 470 primitif

Fig 471 dodecaedre

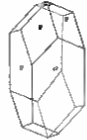


Fig 472 cruciforme

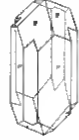
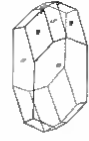
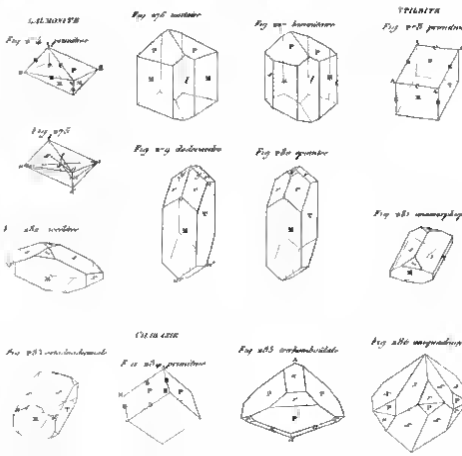


Fig 473 parfait



Digitized by Google



Digitized by Google

ANALCIME
Fig 287 premitif

Fig 288 trapezoedral

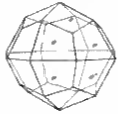


Fig 289 trapezoide

APOPHYLLITE
Fig 293 premitif

ZEOLITHE

Fig 290 premitive

Fig 291 pyramidale

Fig 292 decroissante

Fig 294 dodecaedre

Fig 295 ejusdem

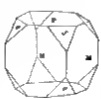


Fig 296 octodecimal

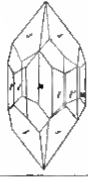
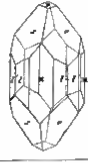


Fig 297 duodecimal



Digitized by Google

Or vierge. Argent natif. Argent sulfuré (cuivre natif)

Fig 1 cubique

Fig 2 octaedre

Fig 3 cubo-octaedre

Fig 4 dodecaedre

Fig 5 trapezoedre

Fig 6 cubo-dodecaedre

Fig 7 hexaedre

Fig 8 octaedre

Digitized by Google

ARGENT ANTIMONIÉ SULFURÉ

Fig 9 primitif

Fig 10 jumeau

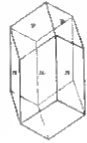


Fig 11 prismatique

Fig 12 octaedre allongé

Fig 13 epointé

Fig 14 inclinaire

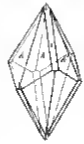


Fig 15 hemitrope

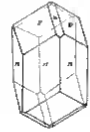


Fig 16 trimetrique

gitized by Google

Fig. 27 Antigène

Fig. 28 Semi-dodécaèdre

Fig. 29 Hémi-hexaèdre

Fig. 30 Prismatoïde

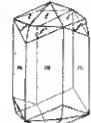


Fig. 31 Diprisme

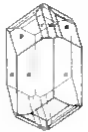


Fig. 32 Dodécaèdre

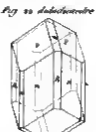
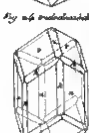


Fig. 33 Semi-cube

Fig. 34 Trapézoïdal



MERCURE ARGENTAL

Fig. 35 Prismé

Fig. 36 Octaèdre

Fig. 37

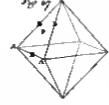
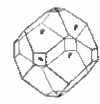


Fig. 38 Cuboïde

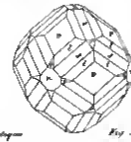


Digitized by Google

MERCURE NATIF

Fig 34 tétraèdre

Fig 34 dodécaèdre



MERCURE SULFURÉ

Fig 35 rhomboïdal

Fig 36 prismatique

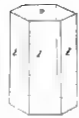


Fig 37 octaèdre rhomb.

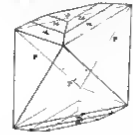


Fig 38 pyramidal

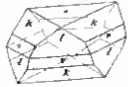


Fig 39 octaèdre

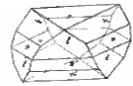


Fig 40 Id. obtus

Digitized by Google

Platine sulfuré

Fig. 37 primitif.

Fig. 38 octaedre.

Fig. 39 cube octaedre.

Fig. 40

Fig. 41 trapezoïdaire

Fig. 42 bilunaire

Fig. 43 unilunaire.

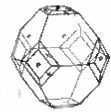
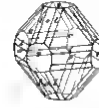


Fig. 44 octotrigesimal

Fig. 45 trifoux

Fig. 46 pentacontadodre



Digitized by Google

PLOMB CHROMATÉ

Fig 47 prismatique

Fig 48 quadrioctaedral

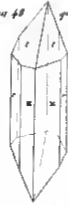


Fig 49 octaedrique

Fig 50 octaedral

PLOMB CARBONATÉ

Fig 51 prismatique

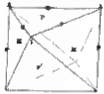


Fig 52

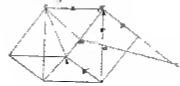


Fig 53 octaedre

Fig 54 quadrihexagonal

Fig 56 dodecaedre

Digitized by Google

PLOMB CARBONATE

Fig 56 trihamédre

Fig 57 trisectional

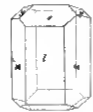


Fig 58 hexagonal

Fig 59 octodécimplanaire

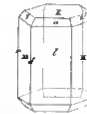


Fig 60 tricosional

Fig 61 triplagonal

Fig 62 dodécaèdre rhomboïdal

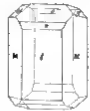


Fig 63 octotriplagonal

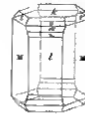


Fig 64 hexagonal

Hüyer

Digitized by Google

PLOMB CARBONATÉ

Fig. 63

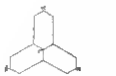


Fig. 65

Fig. 64

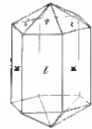
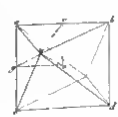


Fig. 68



PLOMB PHOSPHATÉ

Fig. 69 primitif

Fig. 71 perroctaedre

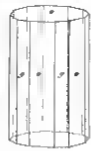
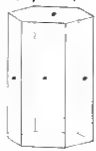


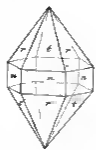
Fig. 72 octaedre

Fig. 70 prismatique



Digitized by Google

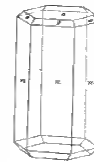
Fig 73 tangente



PLOMB PHOSPHATÉ

Fig 74 bis

Fig 75 cannelure



PLOMB MOLYBDATÉ

Fig 76 doublant

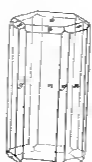


Fig 77

Fig 78

Fig 79

Haüy sc

Digitized by Google

Plomb molybdaté

Fig 80 base.

Fig 81 hémi

Fig 82 bimidiaire

Fig 83 Isocèdre.

Fig 84 hémi

Fig 85 décuplicat

Fig 86 bimidiaire

Fig 87 parallélogramme

Fig 88 trièdre

Digitized by Google

Fig 89 PLOMB SULFATÉ

Fig 90

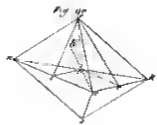


Fig 91

Fig 92 rectiforme

Fig 93 hemytrope

Fig 94 hexaedral

Fig 95 octaedre

Fig 96 dioctaedre

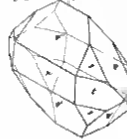


Fig 97 dodecaedral

Mauve

Digitized by Google

le

CUIVRE GRIS ET CUIVRE PANACHÉ

Fig. 198 trapézoïdal

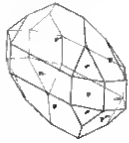


Fig. 199 dodécaèdre

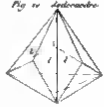


Fig. 200 prismatique

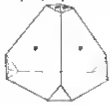


Fig. 199 dodécaèdre

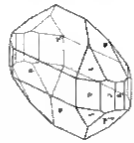


Fig. 200 épointé

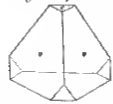


Fig. 201 octaèdre

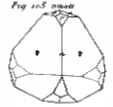


Fig. 202 prismatique

Fig. 203 cubo-octaèdre

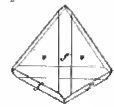
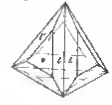


Fig. 204 cuboïde



Mine.

Digitized by Google

Fig. 103 sphérique

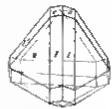


Fig. 104 pyramidal

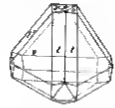


Fig. 105 équivalent

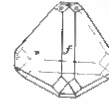


Fig. 106 identique

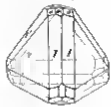


Fig. 107 orthorhombique

Fig. 108 hexagonale

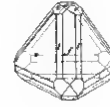


Fig. 109 cubique

CLIVAGE SULFURE

Fig. 110 primitif

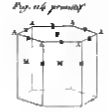
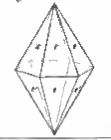


Fig. 111 dodécaèdre



Tome I.

Digitized by Google

CUIVRE SULFURE

Fig. 116 trapezien

Fig. 117 cuivre sulfuré basaire

Fig. 118 unimembre

Fig. 119 tetra-annulaire

Fig. 120 unibinaire

Fig. 121 cuivre sulfuré emargité

Fig. 122 cuivre sulfuré doublant

CUIVRE ARSENIÉ

Fig. 123 primitif

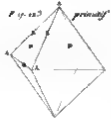
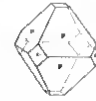


Fig. 124 cubique

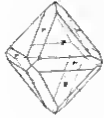
Fig. 125 tetraedre

Fig. 126 cubo octaedre



Digitized by Google

Fig 179 octaedre.



CUIVRE OXIDULÉ

Fig 180

Fig 179 octaedre.

CUIVRE HYDRO SULFURÉ

Fig 181

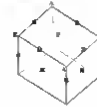


Fig 182 dodecaedre

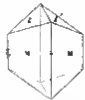


Fig 183 perhexaedre

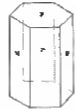
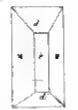


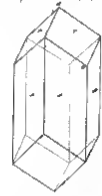
Fig 184 hexaedre



CUIVRE NIOBIAL

Fig 185 prismatique

Fig 186 dodecaedre



CUIVRE CARBONATÉ

Fig 187 prismatique

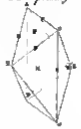
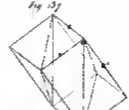


Fig 188



Digitized by Google

Fig 138

Fig 139

Fig 140 troisième

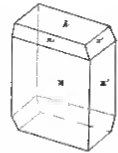


Fig 141 troisième

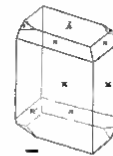


Fig 142 dihexaedre

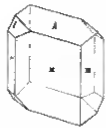


Fig 143 dodecaedre

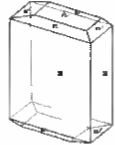


Fig 144 hexakistetraedre

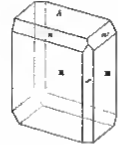
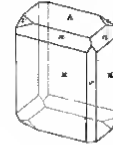
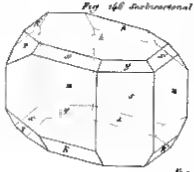


Fig 145 tetraedral



Digitized by Google

Fig 146 Isoheptaedral



CUIVRE ARSENIATÉ

Fig 147 primitif

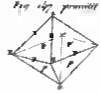


Fig 148

Fig 149 hexagonal hémiédrique

Fig 150 octaedre aigu

Fig 151 octaedre aigu rectangulaire

Fig 152

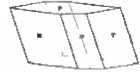
CUIVRE PHOSPHATÉ

Fig 153

CUIVRE SULFATÉ

Fig 155 primitif

Fig 156 prismatique



Digitized by Google

Fig 180 perioctaedre

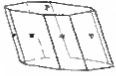


Fig 181 pérdodécaèdre

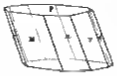


Fig 182 trièmbre

Fig 183 tercerne

Fig 184 octaédricoal

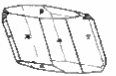
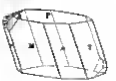


Fig 185 semoriple

Fig 186 decrisedre

Fig 187 complexe



FER OXIDULE

Fig 189 octaedricoal

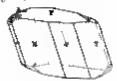


Fig 190 prismiq

Fig 188

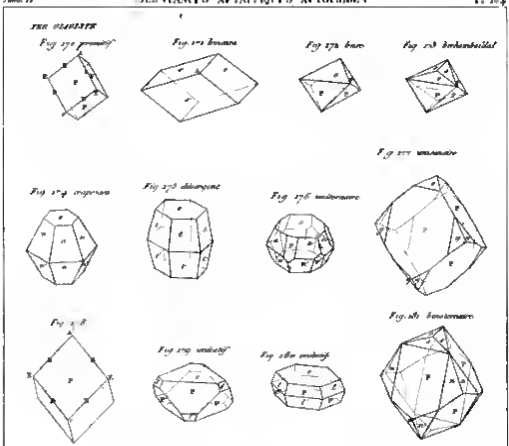
Fig 189

Fig 188

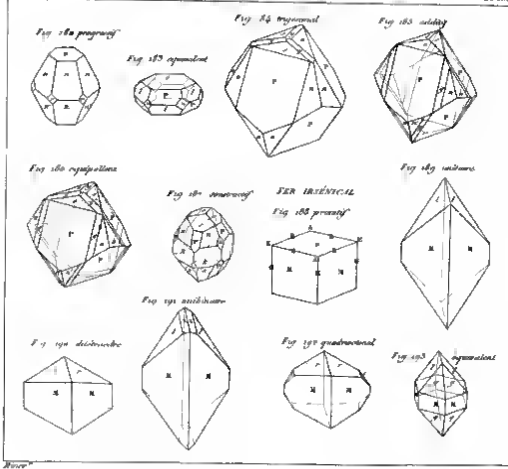
Fig 189

Bauer

Digitized by Google



Digitized by Google



Digitized by Google

Digitized by Google

FER SULFURÉ

Fig. 104 granitoïde

Fig. 105

Fig. 106 octaèdre

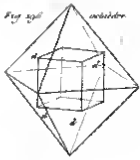


Fig. 107 tréperzoïdal

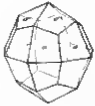


Fig. 108 dodécaèdre

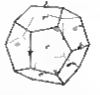


Fig. 109 triglyphe

Fig. 110 cubo-octaèdre

Fig. 111 cubo-dodécaèdre

Fig. 112 trapézoïdaire

Fig. 113

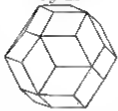


Fig. 114 hémitrope

Fig. 108 octaedre.

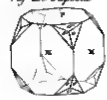


Fig. 109 octaedre.

Fig. 110 octaedre.

Fig. 111 pentagone.

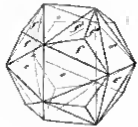


Fig. 112 cube-octaedre

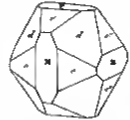


Fig. 113 quadrigonale.

Fig. 114 octaedre.

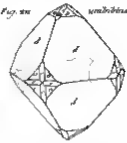
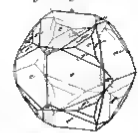


Fig. 115 octaedre.

Fig. 116 hexaedre



Tome I.

Digitized by Google

Fig. 208 octaèdre

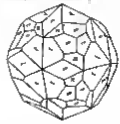


Fig. 208 octaèdre

Fig. 208 octaèdre

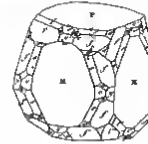


Fig. 208

Fig. 208

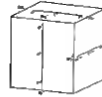


Fig. 208

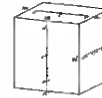
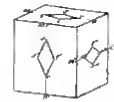


Fig. 208

Fig. 208

Fig. 208



Wine

Digitized by Google

FER SULFURÉ BLEU.

Fig. 228 primitif.

Fig. 229 quadrioctaèdre.

Fig. 230 à rhomb.

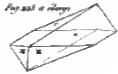


Fig. 231 quadroctaèdre rectangulaire.

Fig. 232 hexaèdre.

Fig. 233 quadroctaèdral.

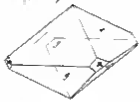


Fig. 234 octaèdre.

Fig. 235

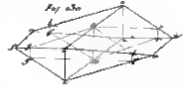


Fig. 236

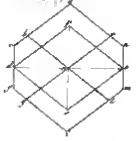


Fig. 237

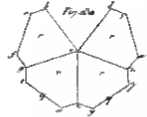


Fig. 238

Digitized by Google

FER CARBONÉ SILICEUX

Fig 234 premier

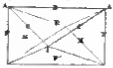


Fig 235

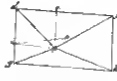


Fig 236 hexa hexaédrique

Fig 237 premier rectifiere

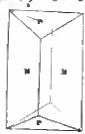


Fig 238 quadrivalent

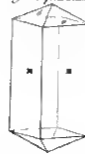


Fig 239 quatrieme

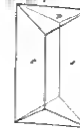


Fig 240 quadridecimal

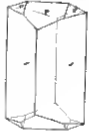


Fig 241 cinquième

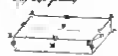
Fig 242 sixième

Nouv. C

Digitized by Google

FER TITANIFERE

Fig. 283 grossi.



FER OLIGISTE

Fig. 284 grossi.

Fig. 285 base.

Fig. 286 octaedre.

Fig. 286 parallelipipede.

Fig. 288 unitaire.

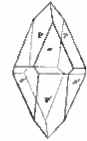


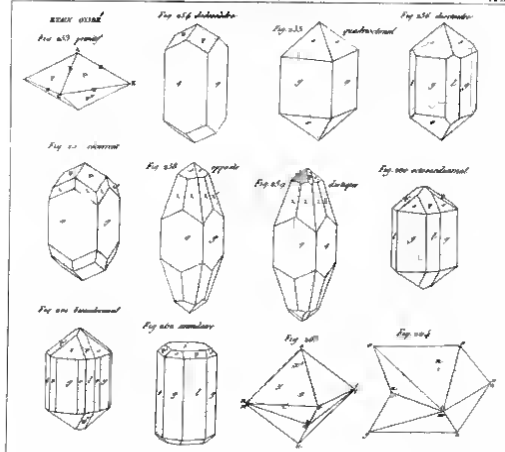
Fig. 289 spheno.

Fig. 290 trapezaire.

Fig. 291 rhomboidal.

Fig. 292 cycloidal.

Digitized by Google



gitzed by Google

Fig. 268

Fig. 269

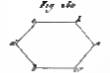


Fig. 270

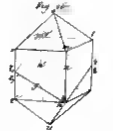
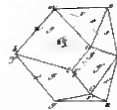


Fig. 268



ZINC OXIDE

Fig. 269 primitif

Fig. 269 variété

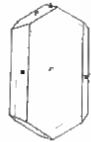


Fig. 271 tronquée

SOUFRE SULFUR

Fig. 272 primitif

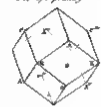


Fig. 273 hémiedre

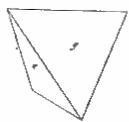


Fig. 274 octaèdre

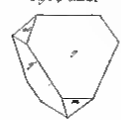
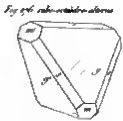


Fig. 275 octaèdre

Fig. 276 cube-octaèdre obtus



Mour.

Digitized by Google

Fig. 2ème

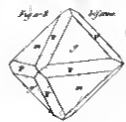


Fig. 3 bisome

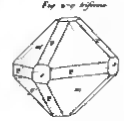


Fig. 3ème bisome

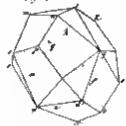


Fig. 4de dodecaedre

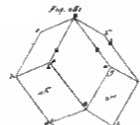


Fig. 4di

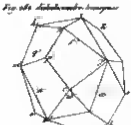


Fig. 4bi dodecaedre trapeze

Fig. 4b3 cyphene trapeze

ARSENIC SULFURE

Fig. 4b2 prismé

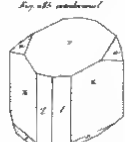


Fig. 4b1 octaedre

Digitized by Google

Fig. 284 hexaèdre

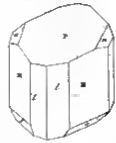
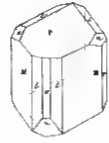


Fig. 285 octaèdre



MANGANÈSE OXYDÉ

Fig. 286 primitif

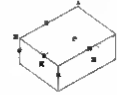


Fig. 289 quadroctaèdre

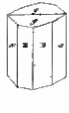
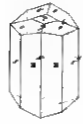


Fig. 290 octaèdre



MANGANÈSE NITRATÉ

Fig. 291 primitif

Fig. 292 octaèdre

MANGANÈSE SULFURÉ

Fig. 293 primitif

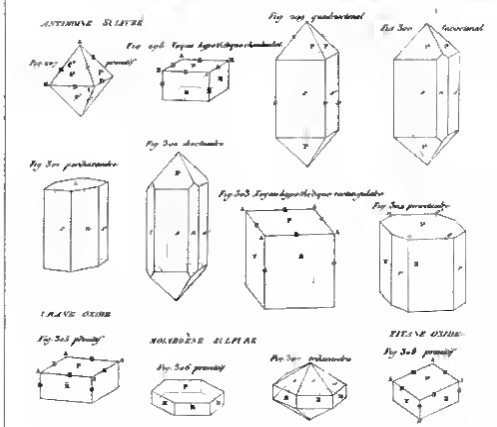
ANTIMOINE NATIF

Fig. 294

Fig. 295

Fig. 296

Digitized by Google



Digitized by Google

TITANE OXIDÉ

Fig. 3qq dioctaèdre.

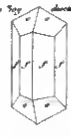


Fig. 3rr hexaèdre-rectangulaire

Fig. 3ss grande octaèdre

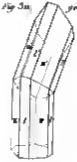


Fig. 3tt grande octaèdre

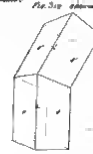
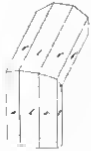


Fig. 3uu grande octaèdre

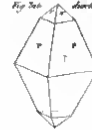


TITANE PYRITEUX

Fig. 3vv pyramide

Fig. 3ww hexaèdre

Fig. 3xx dioctaèdre.



TITANE ALUMINIFÈRE

Fig. 3yy pyramide

Fig. 3zz pyramide

Fig. 3aaa dioctaèdre

Digitized by Google

Fig. 3a. dodecaedre

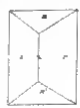


Fig. 3b. pleonaste

Fig. 3c. chromifère

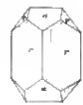


Fig. 3d. octaedre

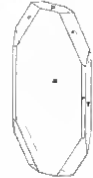
SCHEELITE FERRIFERE

Fig. 4a. pyramide

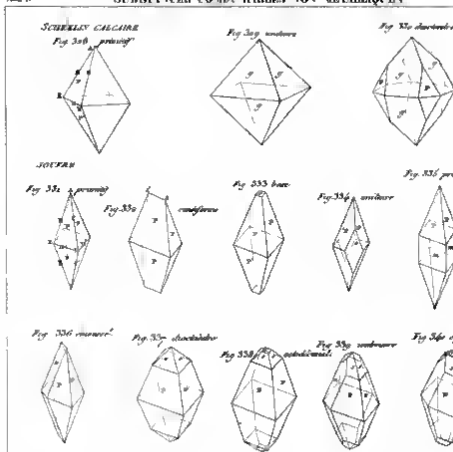
Fig. 4b. pyramide

Fig. 5a. rhomboïde

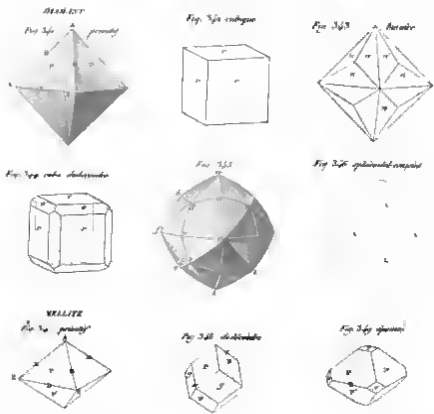
Fig. 5a. variété



Digitized by Google



Digitized by Google



Digitized by Google